Online Course

أستاذ

أحمد حمدي هاشم

ICT TEACHER

خبرة أكثر من 15 عامًا في تدريس مادة التكنولوجيا في المدارس العربي والخاصة للغات والرسمية للغات

يُعلن عن

بدء الحجز
للعام الدراسي الجديد 2024-2025
في مادة تكنولوجيا المعلومات ICT
للصفوف الاتية:

- الرابع - الخامس - السادس الابتدائي.
- الاول الاعدادي.

الحجز عن طريق الواتس على رقم
01004767201

من يوم 14-7 الى يوم 17-7 أو اكتمال العدد

الأبطال لا يولدون، بل يُصنعون!



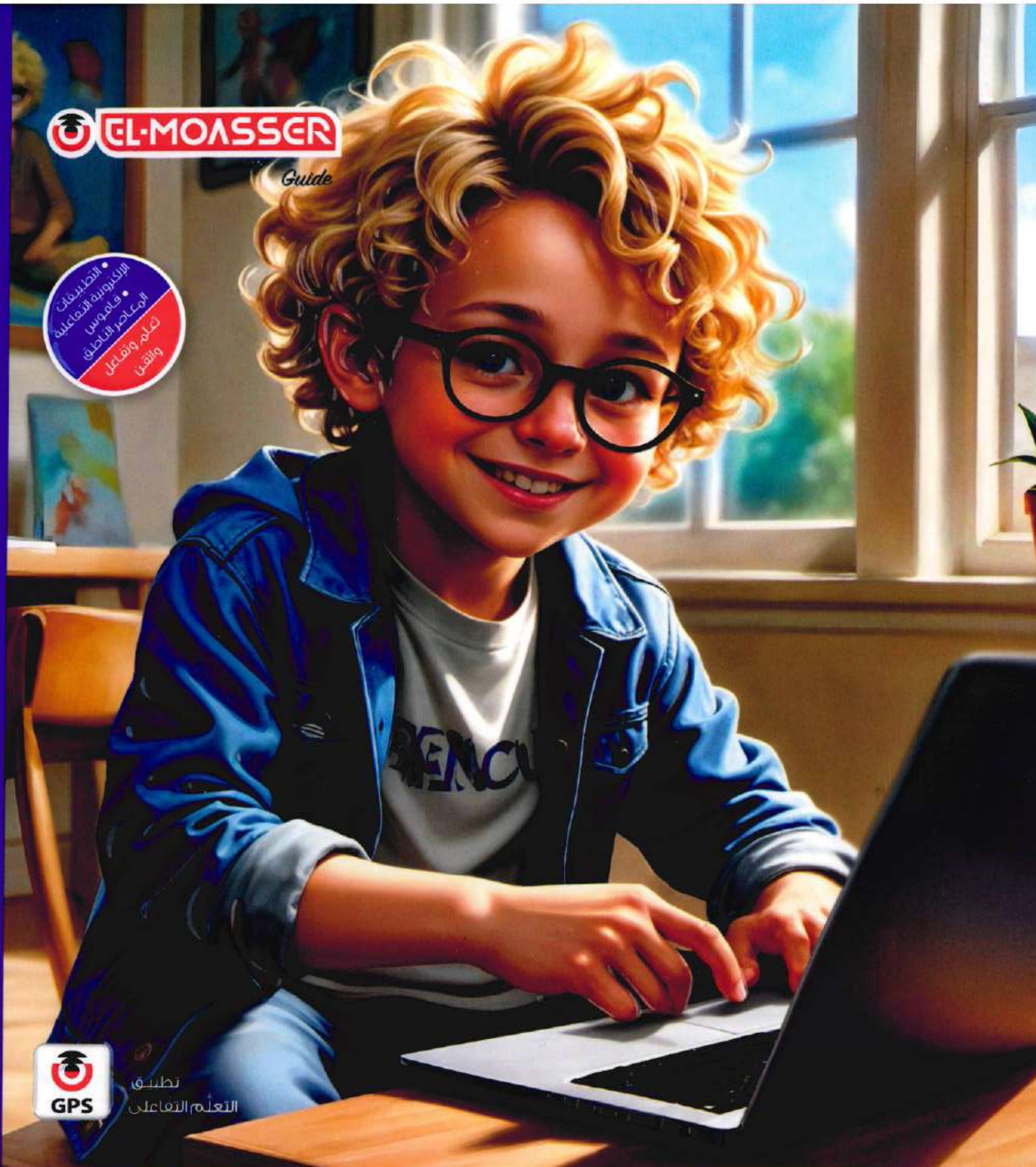
@SIRAHMED75

reallygreatsite.com


مستر أحمد حمدي
دوري أبطال التكنولوجيا
موسم 2025
CHALLENGE EVERYTHING
رحلة الطلاب
إلى قمة الترتيب
الأبطال لا يولدون، بل يُصنعون!
احجز مقعدك
كورسات اونلاين لمادة التكنولوجيا ICT
للصفوف الرابع والخامس والسادس الابتدائي والاول الاعدادي
للمدارس العربي واللغات
01004767201

INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY

EL-MOASSER
Guide



ICT

5th Primary 2025
SECOND TERM

تكنولوچيا المعلومات والاتصالات
للمدارس الرسمية والخاصة لغات

بتصريح وتحت إشراف
MINISTRY OF EDUCATION AND TECHNICAL EDUCATION
وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

الصف الخامس الابتدائى
الفصل الدراسى الثانى

Contents

Part 1

THEME 3 Digital Citizenship

Lessons of Theme Three

1. Explorer in Action ... 13
2. Digital citizenship and social responsibility ... 18
3. Online communication ... 25
4. Information websites ... 31
5. Commercial and non-commercial internet services ... 40
6. Using ICT for content creation ... 46
7. How to choose online sources ... 54
8. Choosing between synchronous and asynchronous communication ... 60

Sample Tests on Theme 3 ... 67

THEME 4 Software Projects

Lessons of Theme Four

1. Explorer in Action ... 72
2. How digital devices work ... 78
3. An introduction to binary numbers ... 86
4. Determining the needs for a digital project ... 92
5. Gathering data and presenting information ... 100
6. Presenting information in an appealing way ... 107
7. Producing an effective presentation ... 115
8. Web design principles ... 119

Sample Tests on Theme 4 ... 126

Part 2

El-Moasser Interactive Notebook ... 131

◄ علامة 📖 تشير إلى تدريبات كتاب المدرسة



Scope and sequence

THEME 3 : Digital Citizenship

Essential Question : How can ICT tools help us connect with people all over the world ?

LESSON	TOPICS	SKILLS INTEGRATION		
		Life skills	Values	Issues and challenges
LESSON 1 Explorer in Action	• The importance of digital citizenship. • Identifying digital platforms to share and store information • Environmental concerns	**Learn to know :** problem-solving	**Scientific values :** appreciation of science and scholars	**Citizenship issues :** national unity; loyalty and belonging **Globalization issues :** digital citizenship
LESSON 2 Digital citizenship and social responsibility	• Social responsibility • Corporate social responsibility	**Learning to know :** critical thinking **Learning to live together :** communication	**Personal values :** independence **Co-existence values :** respect	**Globalization issues :** technological awareness, digital citizenship **Citizenship values :** awareness of rights and responsibilities, belonging
LESSON 3 Online communication	• Tone of online communication	**Learning to do :** decision-making **Learning to know :** critical thinking **Learning to live together :** communication	**Academic values :** appreciation of technology	**Environment and development issues :** social participation **Globalization issues :** technological awareness
LESSON 4 Information websites	• Information websites • Helpful website features • Website creation	**Learning to know :** problem-solving	**Scientific values :** appreciation of science and scholars	**Globalization issues :** technological awareness
LESSON 5 Commercial and non-commercial internet services	• Commercial and non-commercial internet services	**Learning to know :** critical thinking	**Work values :** perseverance	**Globalization issues :** technological awareness
LESSON 6 Using ICT for content creation	• Collections – Microsoft Edge • Writing help – Microsoft Editor	**Learning to know :** creativity	**Work values :** cooperation	**Globalization issues :** technological awareness
LESSON 7 How to choose online sources	• Using sources for research	**Learning to know :** problem-solving **Learning to do :** decision-making	**Scientific values :** appreciation of science and scholars	**Citizenship issues :** national unity; loyalty and belonging **Globalization issues :** technological awareness
LESSON 8 Choosing between synchronous and asynchronous communication	• Synchronous and asynchronous communication	**Learning to live together :** communication **Learning to do :** productivity	**Live with others values :** sharing	**Globalization issues :** civilizational communication **Globalization issues :** digital citizenship **Globalization issues :** technological awareness

THEME 4 : Software Projects

Essential Question : How can ICT tools help solve problems in our everyday lives ?

LESSON	TOPICS	SKILLS INTEGRATION		
		Life skills	Values	Issues and challenges
LESSON 1 Explorer in Action	• How technology has been used to solve problems.	**Learn to know :** creativity **Learn to do :** productivity	**Scientific values :** appreciation of science and scholars	**Global issues :** technological awareness, digital citizenship, civilizational communication
LESSON 2 How digital devices work	• Installing software • Updating software • Troubleshoot screen freezes	**Learn to know :** problem-solving	**Work values :** perseverance **Scientific values :** appreciation of science and scholars	**Globalization issues :** technological awareness
LESSON 3 An introduction to binary numbers	• Binary numbers	**Learn to know :** problem-solving **Learn to know :** critical thinking	**Scientific values :** appreciation of science and scholars	**Globalization issues :** technological awareness, civilizational communication
LESSON 4 Determining the needs for a digital project	• Determining the needs for a digital project	**Learn to know :** problem-solving **Learn to know :** creativity	**Scientific values :** appreciation of science and scholars	**Globalization issues :** technological awareness
LESSON 5 Gathering data and presenting information	• Gathering data and presenting information	**Learn to know :** creativity	**Work values :** proficiency	**Environment and development issues :** environmental pollution
LESSON 6 Presenting information in an appealing way	• Presenting information in an appealing way. • Microsoft Word and PowerPoint • Movie Maker	**Learn to know :** creativity **Learn to do :** productivity	**Scientific values :** appreciation of science and scholars	**Globalization issues :** technological awareness **Citizenship values :** legal awareness
LESSON 7 Producing an effective presentation	• Producing an effective presentation • Storyboards • The 10-20-30 rule of Microsoft PowerPoint	**Learn to know :** creativity **Learn to live :** self-management	**Scientific values :** appreciation of science and scholars **Work values :** proficiency	**Globalization issues :** technological awareness, civilizational communication
LESSON 8 Web design principles	• Web design principles • Creating a web page	**Learn to know :** creativity **Learn to live :** communication **Learn to do :** cooperation, productivity	**Personal values :** independence **Scientific values :** appreciation of science and scholars	**Globalization issues :** technological awareness, digital citizenship, civilizational communication

Part 1

Contents

Theme 3 :
Digital Citizenship

Theme 4 :
Software Projects



THEME 3

Digital Citizenship

▶ **In this theme, you will :**

1. learn how to use different digital sources and ICT tools to acquire, create, and share information.
2. learn how internet resources are used to communicate and the features that they should include.
3. learn how to analyze the reliability of websites and the products and services they offer.
4. use online tools to communicate and share information, choosing the form of communication most suited for the task.



LESSON 1

Explorer in Action



للإطلاع فقط

Learn

Peg Keiner is

- a National Geographic explorer.
مستكشفة في منظمة ناشيونال جيوجرافيك.
- the Director of Innovation at a school in Chicago.
مديرة الابتكار في مدرسة في مدينة شيكاغو.
- a Global Goals Ambassador for the United Nations Association Chicago Chapter.
سفيرة الأهداف العالمية لرابطة الأمم المتحدة في شيكاغو.

• She is from Chicago in the United States.

هي من شيكاغو في الولايات المتحدة.



Peg Keiner's idea

• One day, at the start of the COVID-19 pandemic in 2020, she was walking around her neighborhood.

ذات يوم، في بداية تفشي جائحة كورونا في عام ٢٠٢٠ ، كانت تتجول في الحي حيث تقيم.

• She noticed there was a lot of litter from COVID PPE (personal protective equipment), such as facemasks and disposable gloves.

لاحظت وجود كم كبير من مخلفات معدات الوقاية الشخصية من فيروس كورونا [كوفيد- ١٩]، مثل الكمامات الواقية والقفازات المصممة للاستخدام مرة واحدة.

▸ She decided to do something that would help spread awareness of the dangers of litter.

لذلك قررت المساعدة في نشر الوعي بمخاطر المخلفات.

explorer	مستكشف	director	مديرة	litter	مخلفات	dangers	مخاطر
ambassador	سفيرة	pandemic	جائحة	gloves	قفازات	facemasks	كمامات

▸ Ms. Keiner took a photo of the litter and recorded exactly where she found it.
التقطت بيج كينر صورة للمخلفات، وسجلت بيانات موقعها بدقة.

Pop Quiz

▸ Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The explorer Peg Keiner decided to spread .... of the dangers of litter.
   a. equipment **b.** paper **c.** litter **d.** awareness
2. The abbreviation of (personal protective equipment) is ....
   a. PPE **b.** PEP **c.** EPP **d.** PPI

Debris Tracker App

- **The Debris Tracker :** It can be downloaded on your phone for free.
التطبيق Debris Tracker أي [متعقب المخلفات] يمكن تنزيله على الهاتف المحمول مجانًا.

- **It records the location with GPS.**
يقوم هذا التطبيق بتسجيل بيانات الموقع عبر نظام تحديد المواقع العالمي [GPS].

- **Ms Keiner** uploaded the location and the description of the kind of litter (paper, plastic, etc.) every time she saw PPE litter. Eventually, there was a lot of data about PPE litter in the Debris Tracker.
حرصت بيج كينر على إرسال بيانات الموقع الجغرافي ووصف نوع المخلفات [ورق، بلاستيك، إلخ] في كل مرة تكرر معها هذا الموقف. ومؤخرًا، أصبح هناك كم هائل من البيانات حول مخلفات مُعدات الوقاية الشخصية على التطبيق.

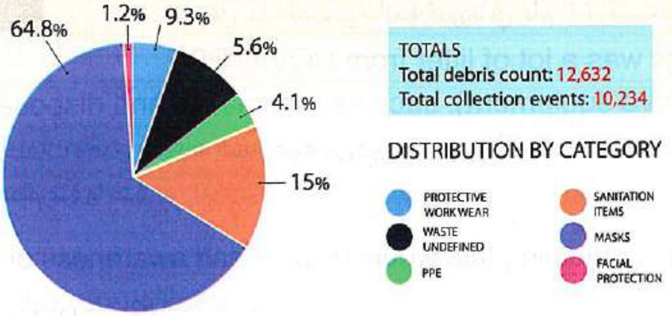
The application collects data

يجمع التطبيق البيانات

- The user can view and gather the data on a spreadsheet that includes :
يمكن للمستخدم الاطلاع على البيانات وجمعها فى شكل جدول إلكترونى يتضمن بيانات :

1. The location - بيانات المواقع الجغرافى
2. The material type - نوع المواد التى صنعت منها المخلفات
3. its date - تاريخ جمعها
4. its name - اسمها

- The data can be viewed as a pie chart or a bar chart :
يمكن عرض البيانات فى مخطط دائرى أو رسم بيانى بالأعمدة :



record	يسجل	download	تحميل / تنزيل	location	موقع	eventually	مؤخرًا

- The data is stored on the Debris Tracker website and is available for anyone to download and analyze.

- تخزن البيانات على موقع «متعقب المخلفات» وهي متاحة للجميع ويمكن لأى شخص تنزيلها وتحليلها.

Peg Keiner students

- Ms. Keiner educates third- through fifth-grade students on the impact of different types of litter, including PPE, on the environment.

تقوم بيج كينر بالتدريس لتلاميذ من الصف الثالث وحتى الصف الخامس الابتدائي تأثير أنواع مختلفة من المخلفات، منها مخلفات معدات الوقاية الشخصية، على البيئة.

- She teaches them to use the Debris Tracker, and they collect data on litter and analyze them.

كما تعلمهم كيفية استخدام تطبيق (متعقب المخلفات) ويعمل التلاميذ بدورهم على جمع البيانات عن المخلفات وتحليلها.

Peg Keiner and social media

- On Twitter and Instagram, Ms. Keiner used the hashtag #trackingppe and piloted social media campaigns to encourage followers in 60 countries to collect PPE debris and data.

أطلقت بيج كينر «هاشتاج» بعنوان «تعقب معدات الوقاية الشخصية» (#trackingppe) عبر موقعي تويتر وانستجرام، كما أطلقت حملات عبر منصات التواصل الاجتماعي لحث متابعيها في ٦٠ دولة على جمع مخلفات هذه المعدات وبيانات حولها.

- The data uploaded by Ms. Keiner, her colleagues, and her followers are in the form of GPS map locations and infographics showing the different kinds of debris.

تتوفر البيانات التي ترسلها بيج كينر ومتابعوها في شكل مواقع على خرائط نظام تحديد المواقع العالمي، ورسوم بيانية توضح الأنواع المختلفة من المخلفات.

The "Go Green" initiative

- **Social responsibility** is the basis on which the Egyptian Ministry of Environment started an initiative in 2019.

تمثل المسئولية الاجتماعية الأساس الذي استندت إليه وزارة البيئة المصرية في إطلاق مبادرة في عام ٢٠١٩.

- **The "Go Green" initiative** is part of the National Sustainable Development Strategy, "Egypt 2030".

مبادرة "Go Green" «اتحضر للأخضر» تأتي في إطار الاستراتيجية القومية للتنمية المستدامة «مصر ٢٠٣٠».

- It covers 36 environmental issues and encourages a more responsible attitude toward plastic waste and other debris.

وتشمل ٣٦ قضية بيئية، وتشجع على اتباع نهج أكثر مسئولية في التعامل مع المخلفات البلاستيكية وغيرها من أنواع المخلفات.

Egypt's "Go Green" initiative aims

- To spread awareness of environmental issues. نشر الوعي بالقضايا البيئية.
- To emphasize each citizen's role in protecting the environment and natural resources.

التأكيد على دور كل مواطن في حماية البيئة والموارد الطبيعية.

encourage	يشجع - يحث	debris	مخلفات	role	دور
followers	متابعين	spread awareness	نشر الوعي	collect data	يجمع بيانات
protecting	حماية	sustainable	مستدام	analyze	تحليل / يحلّل
campaigns	حملات	emphasize	يؤكد		
pilot	يطلق	natural resources	موارد طبيعية		

Stop here !

نقاط هامة وعبارات استرشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع إلى ملخص الدرس

Lesson Summary

- The explorer Peg Keiner is from Chicago in the United States.
  بيج كينر هي المستكشفة من شيكاغو في الولايات المتحدة.
- She tried to solve the problem of litter from COVID PPE (personal protective equipment), such as facemasks and disposable gloves.
  حاولت حل مشكلة مخلفات معدات الوقاية الشخصية من فيروس كورونا [كوفيد- 19]، مثل الكمامات الواقية والقفازات المصممة للاستخدام مرة واحدة.
- Ms. Keiner took a photo of the litter and recorded exactly where she found it.
  التقطت بيج كينر صورة للمخلفات، وسجلت بيانات موقعها بدقة.
- She used an app called the Debris Tracker.
  استخدمت تطبيقًا يعرف باسم Debris Tracker أي [متعقب المخلفات].
- On Twitter and Instagram, Ms. Keiner used the hashtag #trackingppe.
  أطلقت بيج كينر «هاشتاج» بعنوان تعقب معدات الوقاية الشخصية [#trackingppe] عبر موقعي تويتر وانستجرام.
- The "Go Green" initiative is part of the National Sustainable Development Strategy, "Egypt 2030".
  مبادرة "Go Green" «اتحضر للأخضر» تأتي في إطار الاستراتيجية القومية للتنمية المستدامة «مصر ٢٠٣٠».

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Explorer in Action	Global - United Nations	Ms. Keiner is a Global Goals Ambassador for the United Nations Association.
	facemasks - disposable gloves	"COVID PPE" means facemasks and disposable gloves.
	Debris Tracker – free	The Debris Tracker app can be downloaded on your phone for free.
	GPS - litter	Debris Tacker app records the location with GPS, and describes the kind of litter.
	data - alone	Ms. Keiner wasn't collecting data alone.
	Go Green - awareness	Egypt's "Go Green" initiative spreads awareness of environmental issues.

General Exercises

On Lesson One



بمكنك حل التدريب
و تصويبه إلكترونيًا

▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. Ms. Keiner students help to collect data on litter and .... them.
   a. analyze b. damage c. destroy d. delete
2. .... are COVID PPE.
   a. Facemasks b. Disposable gloves
   c. Both (a) and (b) d. None of them
3. 📖 In the Debris Tacker, there was a lot of data about .... litter.
   a. Facebook b. PPE c. GPS d. Go Green
4. On Twitter and Instagram, Ms. Keiner used the .... #trackingppe and piloted social media.
   a. photo b. hashtag c. app d. video
5. Debris Tracker app records the location of litter via ....
   a. GPS b. GPR c. PPE d. None of them
6. "Go Green" initiative covers 36 ....
   a. travelling issues b. environmental issues
   c. political issues d. educational issues

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. The Egyptian Ministry of Environment started an initiative in 2019 named "Go Green". ( )
2. 📖 Egypt's "Go Green" initiative spreads awareness of environmental issues. ( )
3. Ms. Keiner teaches students to use WhatsApp well. ( )
4. You can't install Debris Tracker app on your mobile phone. ( )
5. The hashtag #trackingppe was used on Twitter and Instagram. ( )

للتدريب فقط

1 Read and write the name of the app or tool.

1. The app which is used to collect litter data. (......................)
2. It's used to determine the location of any place. (......................)
3. The initiative of the Egyptian Ministry of Environment in 2019. (......................)

2 Read and circle the correct one.

1. The Egyptian Ministry of **(Electricity - Environment)** started an initiative in 2019.
2. Egypt's "Go Green" initiative emphasizes each citizen's role in **(working - protecting)** the environment and natural resources.

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ◯



LESSON 2

Digital citizenship and social responsibility



Learn

▶ Digital citizenship المواطنة الرقمية

As a digital citizen, you have

Rights حقوق	&	Responsibilities مسئوليات
1. privacy الخصوصية		**1.** respect others' privacy احترام خصوصية الآخرين
2. protection from piracy الحماية ضد القرصنة		**2.** respect various sources احترام المصادر المتنوعة
3. ability to engage with others online القدرة على التفاعل مع الآخرين عبر الإنترنت		**3.** exhibit positive behavior in interactions with others إظهار سلوك إيجابي في التعامل مع الآخرين
4. provide and access information online مشاركة المعلومات والحصول عليها عبر الإنترنت		**4.** ensure safe sharing online الحرص على التشارك الآمن عبر الإنترنت
5. ability to use the internet when you need to القدرة على استخدام الإنترنت عندما تحتاج إلى ذلك		

Pop Quiz

05 min

▶ **Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.**

1. Peg Keiner uses social media to spread information. ( )

2. Privacy is from your rights as digital citizen. ( )

digital	رقمي	rights	حقوق	privacy	خصوصية	ability	قدرة
citizenship	مواطنة	responsibilities	مسئوليات	piracy	قرصنة	engage	تفاعل

Social responsibility المسئولية الاجتماعية

- **Peg Keiner uses social media to** ➡ spread information about how to safely get rid of the problem of PPE in the environment.

تستخدم بيج كينر وسائل التواصل الاجتماعي لنشر معلومات حول كيفية التخلص الآمن من معدات الوقاية الشخصية في البيئة.

- You too can use the internet to help others via social media, and to contribute in social activities that help solve social issues **like**:

1. improving health care
2. fighting pollution
3. the factors affecting climate change

يمكنك أنت أيضًا استخدام الإنترنت لمساعدة الآخرين عبر وسائل التواصل الاجتماعي، وللمساهمة فى أنشطة أجتماعية تساعد فى بعض القضايا الاجتماعية مثل :

١- تحسين الخدمات الصحية ٢- ومكافحة التلوث ٣- العوامل المؤثرة في تغيرات المناخ

Remember :

1. Express your opinions in a positive way. ١. عبر عن آرائك بطريقة إيجابية.
2. Respect people's opinions. ٢. احترام آراء الآخرين.
3. Be sure that your information sources are accurate and easy to understand.
٣. يجب التأكد من أن مصادر معلوماتك دقيقة ويسهل فهمها.
4. Don't spread false information ٤. لا تنشر معلومات خاطئة.
5. Make sure the information you share, and its purpose are clear.
٥. احرص على وضوح المعلومات التي تشاركها والغرض منها.
6. Be mindful of the websites you use. ٦. كن على وعى كافٍ بالمواقع الإلكترونية التى تستخدمها.
7. Stop visiting the sites that spread false or harmful information.
٧. توقف عن زيارة المواقع التى تنشر معلومات مزيفة أو ضارة.

Corporate social responsibility (CSR) المسئولية الاجتماعية للمؤسسات

- Corporate social responsibility ➡ means using the internet to help others by addressing environment concerns or supporting important causes.

المسئولية الاجتماعية للمؤسسات ⬅ تعنى استخدام شبكات الإنترنت لمساعدة الآخرين وذلك بمعالجة القضايا البيئية أو بتقديم الدعم للقضايا المهمة.

- Today, many companies include CSR tasks as part of their business plans, to provide help to communities around the world.

في يومنا هذا، تُدرج العديد من المؤسسات المهام ذات الصلة بالمسئولية الاجتماعية ضمن خطط أعمالها، وذلك لمساعدة المجتمعات المحلية في كافة أنحاء العالم.

various	متنوع	respect	احترام / يحترم	ensure	يحرص	provide	يمد - يوفر
spread	نشر	behavior	سلوك	mindful	وعى	purpose	غرض
exhibit	إظهار	get rid of	يتخلص من	include	يتضمن	supporting	دعم
communities	المجتمعات المحلية						

Stop here !



استمع إلى
ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- As a digital citizen, you have rights and responsibilities.
كمواطن رقمي لديك حقوق ومسئوليات.
- From your rights (privacy, protection from piracy and ability to engage with others online).
من حقوقك [الخصوصية ،الحماية ضد القرصنة ، والقدرة على التفاعل مع الآخرين عبر الإنترنت].
- From your responsibilities (respect others' privacy, respect various sources and ensure safe sharing online).
من مسئولياتك [احترام خصوصية الآخرين ، احترام المصادر المتنوعة، والحرص على التشارك الآمن عبر الإنترنت].
- Peg Keiner uses social media to spread information about how to safely get rid of the problem of PPE in the environment.
تستخدم بيج كينر وسائل التواصل الاجتماعي لنشر معلومات حول كيفية التخلص الآمن من معدات الوقاية الشخصية في البيئة.
- You can use the internet to help others via social media, and to contribute in social activities that help solve social issues.
يمكنك استخدام الإنترنت لمساعدة الآخرين عبر وسائل التواصل الاجتماعي، وللمساهمة في أنشطة أجتماعية تساعد في بعض القضايا الاجتماعية.
- Companies use the internet to help others, by addressing environmental concerns or supporting important causes. This is called corporate social responsibility (CSR).
تستخدم المؤسسات الإنترنت لمساعدة الآخرين، وذلك بمعالجة القضايا البيئية، أو بتقديم الدعم للقضايا المهمة. ويعرف ذلك باسم المسئولية الاجتماعية للمؤسسات.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Digital citizenship and social responsibility	companies - plans	Many companies include CSR tasks as part of their business plans.
	social media	Peg Keiner uses social media to spread information.
	opinions	You should express your opinions in a positive way.
	accurate	Be sure that the information are accurate and easy to understand.
	information	If a site is spreading false information, stop visiting that site.
	socially	Being socially responsible includes being mindful of the websites you use.
	ability - rights	The ability to use the internet when you need to is from your rights.
	social issues	Social issues are like improving health care and fighting pollution.

General Exercises

On Lesson Two



يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيا

▶ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Being socially responsible includes being mindful of the .... we use.
   a. websites b. printer c. paper d. computers
   (الفيوم - غرب الفيوم ٢٠٢٤)
2. You can use the internet to contribute in social activities that help solve social issues like .... (الأزهر الشريف - القاهرة ٢٠٢٤)
   a. improving health care b. fighting pollution
   c. climate change d. all of them
3. As a digital citizen, we have .... and responsibilities. (الجيزة - العياط ٢٠٢٣)
   a. tasks b. rights c. roles d. missions
4. We shouldn't spread .... information. (القاهرة - الساحل ٢٠٢٤)
   a. nice b. good c. right d. false
5. .... is a way to share information. (بني سويف - الواسطى ٢٠٢٤)
   a. Pollution b. Social media c. Privacy d. Tasks

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. The ability to use the internet when you need is one of the responsibilities as a digital citizen. (القليوبية - طوخ ٢٠٢٤) (   )
2. You can use the internet to help others via social media. (الإسكندرية - العجمى ٢٠٢٣) (   )
3. Exhibiting positive behavior in interactions with others is one of the responsibilities. (البحيرة - دمنهور ٢٠٢٣) (   )
4. You can't use the internet to discuss the factors affecting climate change and find new solutions. (الأزهر الشريف - قنا - دشنا ٢٠٢٣) (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Don't spread .... information when you use the internet.
   a. false b. inaccurate c. both (a) and (b) d. none of them
2. "The ability to engage with others online" is one of the .... you have as a digital citizen.
   a. responsibilities b. duties c. tasks d. rights

3. 📖 When using online sources, be sure that they are ....

a. accurate
b. difficult to understand
c. inaccurate
d. unreliable

4. Corporate social responsibility means using the .... to help others.

a. LAN
b. internet
c. smartphone
d. tablet

5. .... is the abbreviation of corporate social responsibility.

a. GPS
b. CSR
c. ICT
d. EKB

6. Express your opinions in a .... is one of social responsibility.

a. positive way
b. negative way
c. both (a) and (b)
d. none of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. When using online sources, don't spread false information. ( )
2. 📖 Companies use the internet to help others, by addressing environmental concerns or supporting important causes. ( )
3. Today, many companies cannot include CSR tasks as part of their business plans. ( )
4. Make sure the information you share, and its purpose, are clear. ( )
5. From the social responsibilities, respect the other's opinions. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(social media – CSR – responsibility – Stop visiting the site)

1. .... is the abbreviation of (Corporate Social Responsibility).
2. Respect other's privacy is one of your .... as a digital citizen.
3. .... when you notice false information on the it.
4. Peg Keiner uses .... to spread information about how to safely get rid of the problem of PPE in the environment.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. The abbreviation of corporate social responsibility. (.....................)
2. Peg Keiner uses it to spread information. (.....................)
3. It refers to expressing your opinions in a positive way. (.....................)

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.



Revision
on Lessons 1 & 2

مراجعة عامة على الدرسين الأول و الثانى فى ورقة واحدة.



Lesson 1 : Explorer in Action

- Peg Keiner is an explorer, from Chicago in the United States and Director of Innovation at a school in Chicago.
- PPE (Personal Protective Equipment), such as facemasks and disposable gloves.
- Ms. Keiner took a photo of the litter by using Debris Tracker App.
- The app recorded the location with GPS, and described the kind of litter (paper, plastic), etc.
- She educates third - through fifth- grade students and she teaches them to use the Debris Tracker.
- Ms. Keiner used the hashtag #trackingppe of Twitter and Instagram to encourage followers to collect PPE debris and data.
- The "Go Green" initiative is part of the National Sustainable Development Strategy, "Egypt 2030".

Lesson 2 : Digital citizenship and social responsibility

Digital citizenship

- As a digital citizen, you have rights and responsibilities.
- From your rights :
  - Privacy
  - Protection from piracy
  - Ability to engage with others online
  - Access information online
  - Use the internet as needed
- From your responsibilities :
  - Respect others' privacy
  - Respect various sources
  - Exhibit positive behavior
  - Ensure safe sharing online

Social responsibility

- Peg Keiner uses social media to spread information about how to safely get rid of the problem of PPE in the environment.
- You can use the internet to help others solve social issues **like :**
  - improving health care
  - fighting pollution
  - the factors affecting climate change

Accumulative Test

On Lessons 1 & 2



اختبار تراكمى على الدرسين الأول والثانى.

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. By using .... , we can determine the location of any place.
   a. Facebook b. GPS c. YouTube d. Whatsapp
2. Being socially responsible includes expressing your opinions in a .... way.
   a. bad b. rude c. positive d. foolish
3. Digital citizen should ensure .... sharing online.
   a. unsafe b. nasty c. dangerous d. safe
4. Using internet and social media can help us .... pollution.
   a. increase b. fight c. store d. protect
5. Digital citizen should be .... for exhibiting positive behavior interactions with others.
   a. responsible b. irresponsible c. impolite d. unfair
6. .... is from your rights as digital citizen.
   a. Privacy b. Protection from piracy
   c. Ability to engage with online d. All of them
7. You must spread .... information.
   a. false b. right c. weak d. harmful

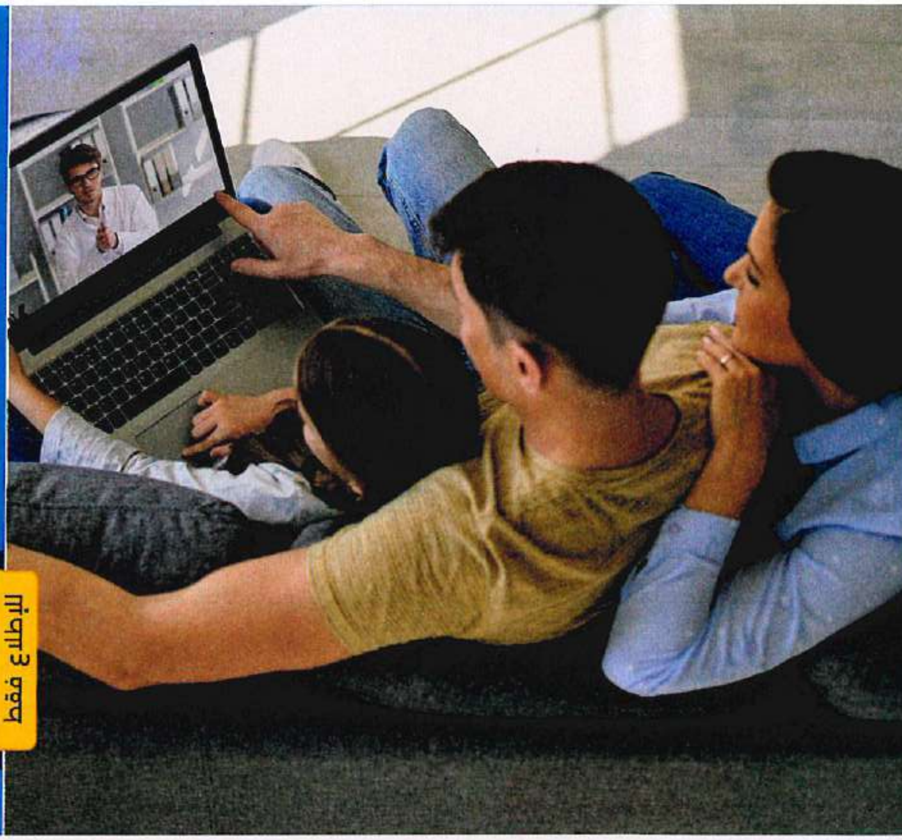
2 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. The internet can help solve social issues like improving health care. ( )
2. We can use our rights and responsibilities as a digital citizen to communicate with others. ( )
3. 📖 We should express our opinions in a negative way. ( )
4. GPR can help us record the location. ( )
5. We should post accurate and truthful information online. ( )
6. The Debris Tracker is a game. ( )
7. Stop visiting the sites that spread false or harmful information. ( )
8. Many companies provide help to communities around the world. ( )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية)
من خلال الصفحة السابقة.

LESSON 3

Online communication



Learn

▶ Tone of online communication

أسلوب الكتابة والكلام عند التواصل عبر الإنترنت

Recommendation when communicating with others

توصيات عند التواصل مع الآخرين

- **If you're communicating with a teacher, or a person of authority you should ......**

- إذا كنت تتواصل مع معلم أو شخص مسئول يجب أن ....

▶ Be polite and respectful. — تكن مهذبًا.

▶ Use titles, for example, "Mr., Mrs., or Dr". — تستخدم الألقاب، مثلا، السيد أو السيدة أو الدكتور.

▶ Avoid making jokes. — تتجنب الأسلوب الفكاهي.

- **Introduce yourself if you haven't met this person before.**

- قم بتقديم نفسك إذا كان لم يسبق لك مقابلة هذا الشخص.

▶ Be clear about what your message is about. — كن واضحا بشأن موضوع رسالتك.

▶ State your reason for sending the message up front.

- اذكر في المقدمة، السبب الذي دفعك لإرسال الرسالة.

- **If you're communicating with a peer or classmate you don't know well you should ....**

- إذا كنت تتواصل مع قرين أو زميل لك في الفصل لا تعرفه جيدًا يجب أن ....

▶ Be sure to use their **full first name**. — فاحرص على استخدام اسمه الأول كاملًا.

▶ **Don't abbreviate it** or **use nicknames** - these abbreviations or nicknames are only appropriate between close friends.

- لا تستخدم اختصارات أو أسماء مستعارة؛ فاستخدام هذه الاختصارات أو الأسماء المستعارة يكون مناسبًا فقط بين الأصدقاء المقربين.

person of authority شخص مسؤول	avoid تجنب	reason سبب	peer قرين
	introduce يعرف - يقدم	sending إرسال	abbreviate اختصار

– It's OK to be more casual in tone when writing to a friend or family member, but remember to always be respectful.

- لا بأس في أن يكون أسلوب التواصل غير رسمي عند الكتابة إلى صديق أو أحد أفراد الأسرة، ولكن تذكر دائما أن تكون مهذبًا.

Remember :

– When you are on a video call, your emotions will be visible to everyone, but feelings are more difficult to convey through written messages sometimes.

- عندما تتحدث عبر مكالمة الفيديو، تظهر مشاعرك وانفعالاتك للجميع، ولكن يصعب نقل المشاعر والانفعالات عبر الرسائل النصية أحيانًا.

– Think about this as you send your communication. - لذلك فكر في هذا وأنت ترسل رسائلك.

Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. If you're communicating with a teacher, or a person of authority , ...
   a. be polite **b.** use titles **c.** be respectful **d.** all of them
2. If you're communicating with a peer or classmate, you don't know well, be sure to use their ....
   a. nicknames **b.** full first name **c.** abbreviations **d.** code

▶ Positive Online Communication

التواصل الإيجابي عبر الإنترنت

- **Nonverbal communication** is lost online and meaning can be misinterpreted negatively because it does not explain tone of voice, gestures, posture, and eye contact.

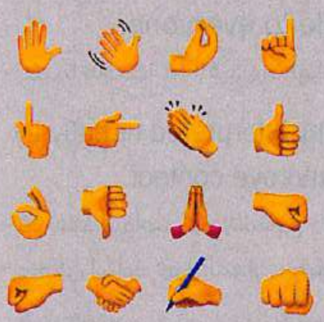
– **التواصل غير الشفهي** يُفقد خلال التواصل عبر الإنترنت؛ لأنه لا يوضح نبرة الصوت، والإيماءات، والتواصل البصري. ويمكن إساءة فهم المعاني سلبيًا.

▶ How to be positive when communicating online.

- كيف تكون إيجابيًا عندما تتواصل عبر الانترنت.

1. Use positive words **استخدم كلمات إيجابية**	• Set a positive tone with words such as can and will. اجعل للكلام نبرة إيجابية باستخدام كلمات مثل أستطيع وسأفعل. • Avoid negative words such as can't, won't, and unfortunately. - تجنب الكلمات السلبية مثل لا أستطيع، ولن أفعل، وللأسف.

gestures	إيماءات	nonverbal communication	تواصل غير شفهي	explain	يوضح
respectful	مهذب	visible	مرئي	lost	يفقد

2. Be conversational **كن حواريًا**	• Add warmth with familiar words, contractions, personal pronouns, and simple sentence structure. أضف المودة إلى كلامك باستخدام كلمات مألوفة، واختصارات، وضمائر شخصية، وتركيب جمل بسيطة. • Use full sentences, proper grammar, and correct spelling. استخدم جملًا كاملة، وقواعد نحوية وإملاء صحيحين.
3. Use emojis **استخدم الرموز التعبيرية** 	• Emojis add tone and emotion. تضيف الرموز التعبيرية النبرة والمشاعر. • Informal situations only use emojis if the person you are communicating with uses them first. في المواقف الأكثر رسمية يمكنك استخدام الرموز التعبيرية فقط إذا استخدمها الشخص الذي تتواصل معه أولًا. 
4. Begin and end with positive phrases **استخدم العبارات الإيجابية في البداية والنهاية**	• Use friendly or encouraging phrases such as How are you? I like your ideas for our project. Have a good weekend! استخدم العبارات اللطيفة والتشجيعية مثل كيف حالك؟ أعجبتني أفكارك لمشروعنا. إجازة سعيدة!
5. Assume the best **افترض الأفضل**	• It's easy to misinterpret online communication in a negative way. من السهل فهم التواصل عبر الإنترنت بطريقة سلبية. • When this happens, try to identify the person's meaning, rather than assuming they meant to be negative or hurt your feelings. عندما يحدث ذلك، حاول أن تحدد قصد الشخص، بدلًا من افتراض أنه قصد شيئًا سلبيا أو قصد أن يؤذي مشاعرك.

familiar words	كلمات مألوفة	proper grammar	قواعد نحوية	phrases	عبارات
personal pronouns	ضمائر شخصية	emojis	رموز تعبيرية	identify	يحدد

Stop here !



استمع إلى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- If you're communicating with a teacher, or a person of authority be polite and respectful, use titles, for example, Mr., Mrs., or Dr and Avoid making jokes.

  - إذا كنت تتواصل مع معلم أو شخص مسؤول كن مهذبًا، استخدم الألقاب، مثلا، السيد أو السيدة أو الدكتور وتجنب الأسلوب الفكاهي.

- If you're communicating with a peer or classmate.
  - Be sure to use their full first name. Don't abbreviate it or use nicknames.

  - إذا كنت تتواصل مع قرين أو زميل لك في الفصل. فاحرص على استخدام اسمه الأول كاملًا من دون اختصارات أو أسماء مستعارة.

- When you are on a video call, your emotions will be visible to everyone.

  - عندما تتحدث عبر الفيديو، تظهر مشاعرك وانفعالاتك للجميع.

- Nonverbal communication is lost online and meaning can be misinterpreted negatively because it does not explain tone of voice, gestures, posture, and eye contact.

  - قد يُفقد التواصل غير الشفهي خلال التواصل عبر الإنترنت؛ لأنه لا يوضح نبرة الصوت، والإيماءات، والتواصل البصري. ويمكن إساءة فهم المعاني سلبيًا.

- When communicating with other via internet, use positive words, be conversational, use emojis, begin and end with positive phrases and assume the best.

  - عند التواصل عبر الإنترنت استخدم كلمات إيجابية ، كن حواريًا ، استخدم الرموز التعبيرية ، تبدأ وتنتهي بجمل إيجابية، وافترض الأفضل.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Online communication	teacher - avoid	When you communicate with your teacher, avoid making jokes.
	casual	It's OK to be more casual in tone with your friends.
	video call - emotions	Set a positive tone with words such as "can" and "will" in communication.
	nonverbal	Nonverbal communication is lost online.
	positive	It's important to be positive when communicating online.
	emojis	Emojis add tone and emotion.
	friendly- encouraging	Use friendly or encouraging phrases such as How are you?

General Exercises

On Lesson Three

يمكنك حل التدريب
و تصويبه إلكترونيًا



ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد ●

▸ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 One of the recommendations for positive communication online ....
   a. use positive words b. be conversational
   c. use emojis d. all of them
2. On video calls, your emotions are .... to everyone.
   a. invisible b. visible c. unseen d. none of them
3. Avoid .... such as can't, won't, and unfortunately when communicating online with others.
   a. negative words b. positive sentences
   c. positive words d. both (b) and (c)
4. The abbreviations and nicknames are only appropriate between ....
   a. close friends b. teachers and students
   c. doctors d. none of them
5. Using emojis can add .... when communicating online.
   a. contractions b. tone and emotion
   c. website d. fake information

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. 📖 It's okay to be more casual in tone with your teachers. ( )
2. It's important to be polite and respectful when communicating online. ( )
3. Use emojis to add tone and emotion. ( )
4. "Have a good weekend" is a negative phrase. ( )
5. Beginning and ending with positive phrases is one of the recommendations for positive communication online. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(full first name - negative words - titles - positive phrases)

1. Beginning and ending with .... is one of the recommendations for positive communication online.

2. Use .... like Mr., Dr. when communicating with a person of authority.
3. From the recommendation of communicating online, avoid ....
4. Use the .... when communicating with a peer or classmate you don't know well.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. We use it to add tone and emotion. (......................)
2. It is lost online and meaning can be misinterpreted negatively. (......................)

3 Read and circle the correct one.

1. Non-verbal communication is lost **(online – offline)** and meaning can be misinterpreted **(negatively – positively)** because it does not explain tone of voice, gestures, posture, and eye contact.
2. If you're communicating with a peer or classmate you **(know – don't know)** well, be sure to use their full **(first name – last name)**.

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.





LESSON 4

Information websites



Learn

▶ Information websites

مواقع المعلومات

Examples of reliable online libraries

- The Alexandria Digital Library (ADL)
  مكتبة الإسكندرية الرقمية
- The Egyptian Knowledge Bank (EKB)
  بنك المعرفة المصرى

The advantages of Egyptian Knowledge Bank

مميزات بنك المعرفة المصرى

• The world's largest collection of online educational resources, including :

أكبر مجموعة من الموارد التعليمية المتاحة عبر الإنترنت في العالم، وهي تتضمن :

EKB Resources

articles المقالات	dictionaries القواميس	encyclopedias الموسوعات	books الكتب	video مقاطع الفيديو	audio الصوتيات	interactive files الملفات التفاعلية

▶ **Files** can be downloaded to your device.

- إمكانية تنزيل الملفات على أجهزتك الخاصة.

▶ Content suitable for all ages.

- محتوى مناسب لجميع الأعمار.

reliable	موثوق	educational resources	موارد تعليمية	suitable	مناسب	files	ملفات
collection	مجموعة			content	محتوى	knowledge	معرفة

- Safe and accurate sources.
- Free access for all Egyptian citizens.
- Material that is subject to copyright.

- مصادر آمنة ودقيقة.
- استخدامًا مجانيًا لجميع المواطنين المصريين.
- مصادر تخضع لحقوق النشر.

Pop Quiz

Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. From the reliable sources of information is ....
   a. ADL **b.** EKB **c.** both (a) and (b) **d.** Facebook
2. The Egyptian Knowledge Bank contains ....
   a. books **b.** interactive files **c.** articles **d.** all of them

Helpful website features

سمات المواقع الإلكترونية المفيدة

Helpful website features
- Search engines inside the website
  محركات البحث داخل الموقع
- Menus
  القوائم
- Icons
  الأيقونات «في شكل صور»
- Contact and About fields
  تواصل معنا و«عن الموقع»

Search engines inside the website

- **Search engines** are found directly within a web page and provide results based on what you type in the field.

- توجد محركات البحث داخل الموقع مباشرة في صفحة الويب، وتقدم نتائج بناء على ما تكتبه في الحقل.

- The **EKB** and **ADL** content have specialized search engines.

- يحتوي بنك المعرفة المصري، ومكتبة الإسكندرية الرقمية على محرك بحث متخصص خاص بهما.

Menus

- **Menus** help you to find information.

- تساعدك القوائم في العثور على المعلومات.

- They help you to **avoid scrolling** and **spending too much time** looking for general information.

- تساعد القوائم على تجنب التمرير وهدر الوقت في البحث عن معلومات عامة.

- They include clear titles and content information.

- تتضمن القوائم عناوين واضحة ومعلومات خاصة بالمحتوى.

Icons

- They can be clicked to **reach other sections** or **webpages**.

- يمكن النقر على أيقونات [في شكل صور] للوصول إلى أقسام أو صفحات ويب أخرى.

citizens	مواطنين	copyright	حقوق نشر	search engines	محركات بحث	click	ينقر

Contact and About fields

- They are easy to find so visitors can contact or learn more about the people involved in a website.

- يسهل إيجاد « تواصل معنا » و« عن الموقع » حيث يمكن لمستخدمي الموقع الإلكتروني الاتصال أو معرفة المزيد حول الأشخاص المشاركين في الموقع الإلكتروني.

- **About link may include taglines** – short pieces of information to provide an overall theme of the website.

- قد يتضمن رابط «عن الموقع» عبارات توضيحية، وهي فقرات قصيرة من المعلومات تقدم لمحة عامة عن الموقع الإلكتروني.

▶ Website Creation

إنشاء موقع إلكتروني

- Software programs like **WordPress** are used to create websites.

- تستخدم برامج مثل WordPress لإنشاء مواقع الويب.

- **When you start creating your website**, you can choose a blank template or choose one of the software's pre-loaded templates.

- فعند البدء بإنشاء موقعك، يمكنك اختيار نموذج فارغ أو اختيار أحد نماذج البرنامج المحملة مسبقًا.

- **Once you choose a template to work with**, you will be able to access free design tools to create your website.

- بمجرد اختيار نموذج للعمل به، ستتمكن من الوصول إلى أدوات تصميم مجانية لإنشاء موقعك الإلكتروني.

Note

When creating a website → be sure to consider the photos and videos, and font size/type. You want your site to be user friendly and visually appealing.

عند إنشاء موقع إلكتروني، احرص على الأخذ في الاعتبار الصور ومقاطع الفيديو، وحجم الخط ونوعه. فأنت تريد أن يكون موقعك سهل الاستخدام وجذابًا من حيث الشكل أيضًا.

Pop Quiz

▶ Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... allows the visitors to contact or learn more about the people involved in a website.
   a. Search engine **b.** Menus **c.** Contact **d.** Icons

2. .... helps you to create website online.
   a. Word program **b.** Excel program
   c. WordPress **d.** PowerPoint

3. WordPress is a ....
   a. software program **b.** hardware program
   c. both (a) and (b) **d.** none of them

create	ينشئ	tools	أدوات	website	موقع إلكتروني
choose	يختار	visually appealing	جذابًا بصريًا	template	نموذج

Home Page

• This is the first screen a visitor will see when visiting your site.

- إنها الشاشة الأولى التي يراها الزائر عند الدخول إلى موقعك.

Steps to create a website home page

① Write your suggested website's title and a tagline to explain what it's about.

- اكتب عنوانًا مقترحًا لموقعك الإلكتروني، والشعار الترويجي الخاص به؛ لتوضيح محتواه.



② Design your homepage.

- صمم صفحتك الرئيسية.

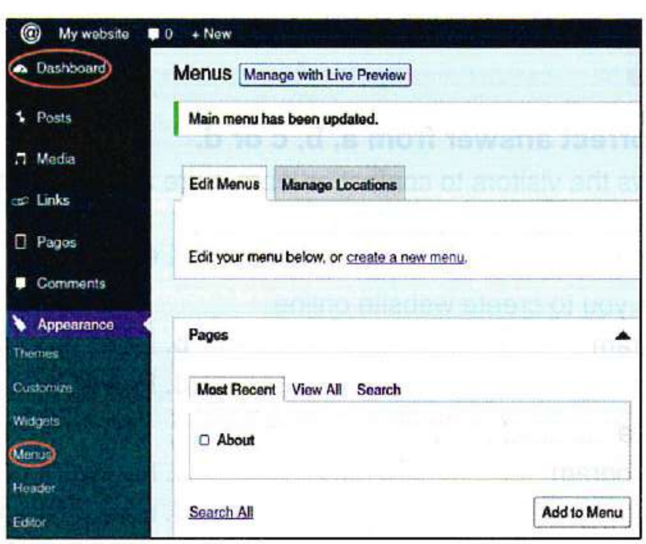
Make sure it's appealing and your theme is clear. Also, add a Contact and About Me page on the website

- احرص على أن تكون جذابة واحرص على أن يكون موضوعك واضحًا. أضف صفحة «تواصل معنا » و«من نحن » على الموقع.



③ Add menus for easy navigating.

- أضف «قوائم» لسهولة التنقل داخل المربع.



visitor	زائر	home page	الصفحة الرئيسية	navigating	التنقل

Stop here !



استمع إلى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- EKB and ADL are examples of reliable online libraries

  - بنك المعرفة المصري ومكتبة الإسكندرية الرقيمة من المصادر الموثوقة عبر الإنترنت.

- EKB contains the world's largest collection of online educational resources.

  - بنك المعرفة المصري يتضمن أكبر مجموعة من الموارد التعليمية المتاحة عبر الإنترنت في العالم.

- EKB offers content suitable for all ages. - بنك المعرفة المصري يوفر محتوى يلائم جميع الأعمار.

- Search engines inside the website are found directly within a web page and provide results based on what you type in the field.

  - توفر محركات البحث داخل الموقع مباشرة في صفحة الويب، وتقدم نتائج بناء على ما تكتبه في الحقل.

- Menus help you to find information. - تساعدك القوائم في العثور على المعلومات.

- Icons can be clicked to reach other sections or webpages.

  - يمكن النقر على أيقونات [في شكل صور] للوصول إلى أقسام أو صفحات ويب آخري.

- Software programs like WordPress are used to create websites.

  - تستخدم برامج مثل WordPress لإنشاء مواقع الويب.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Information websites	articles - audio	The Egyptian Knowledge Bank contains book, articles, video and audio.
	screen - visitor	Homepage is the first screen a visitor will see when visiting your site.
	access - citizens	EKB offers free access for all Egyptian citizens.
	search engines	Search engines are found directly within a web page.
	content - specialized	The EKB and ADL content have specialized search engines.
	contact	Contact and About fields are easy to find so visitors can learn about the people involved in a website.
	taglines	About link may include taglines.

General Exercises

On Lesson Four

يمكنك حل التدريب
و تصويبه إلكترونيا



ممتاز جيد جدا جيد غير جيد

▶ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The Egyptian Knowledge Bank (EKB) includes .... (القليوبية - بنها ٢٠٢٤)
   a. games b. books c. encyclopedias d. Both (b) and (c)
2. .... are from the advantages of Egyptian Knowledge Bank (EKB).
   a. Free access b. Easily to download files
   c. Both (a) and (b) d. None of them (الدقهلية - ميت غمر ٢٠٢٣)
3. Safe and accurate sources are from the advantages of .... (البحيرة - الدلنجات ٢٠٢٣)
   a. EKB b. PPE c. school e-library d. none of them
4. .... are found directly within a web page and provide results based on what you type in the field. (الأزهر الشريف - الجيزة ٢٠٢٤)
   a. Games b. Recipes
   c. Both (a) and (b) d. Search engines
5. .... is a software programs that is used to create websites.
   a. WordPress b. Excel c. PowerPoint d. Paint
   (الاسكندرية - العجمى ٢٠٢٤)

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. When you start creating your website, you can choose a blank template. (دمياط - الزرقا ٢٠٢٣) ( )
2. The Alexandria Digital Library is an example of reliable online libraries. (القاهرة - روض الفرج ٢٠٢٤) ( )
3. The content of (EKB) is suitable for children only. (المنيا - مطاى ٢٠٢٣) ( )
4. Icons can be clicked to reach other sections or webpages. (الجيزة - البدرشين ٢٠٢٤) ( )
5. EKB offers materials that is subject to copyright. (المنوفية - قويسنا ٢٠٢٣) ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... help you to avoid scrolling and spending too much time looking for general information.
   a. Search engines b. Menus
   c. Icons d. Contact and About
2. .... content has specialized search engines .
   a. EKB b. ADL c. both (a) and (b) d. Microsoft Word

3. .... are examples of reliable sources.
   a. Alexandria Digital Library   b. EKB
   c. Both (a) and (b)   d. None of them
4. .... can be clicked to reach other sections or webpages.
   a. Search engines   b. Menus   c. Icons   d. About link
5. 📖 .... is a software program used to create webpages.
   a. Keyboard   b. WordPress   c. Camera   d. Printer
6. .... may include taglines – short pieces of information to provide an overall theme of the website.
   a. Search engines   b. Menus   c. Icons   d. About link

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Downloading files from the EKB to your device is not allowed. (   )
2. Search engines inside the website are found directly within a web page and provide results based on what you type in the field. (   )
3. The Egyptian Knowledge Bank (EKB) offers the world's largest collection of online educational resources. (   )
4. 📖 Menus can't help you to find information. (   )
5. Icons include clear titles and content information. (   )
6. When creating a website, be sure to consider the photos and videos, and font size/type. (   )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(EKB - WordPress - Menus - Titles - reliable)

1. .... can help you to find information.
2. .... is used to create websites.
3. .... contains information suitable for all ages and available for free to Egyptian citizens.
4. ADL is from the examples of .... online libraries.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. They can be clicked to reach other sections or webpages. (....................)
2. They help you to find information. (....................)
3. It found directly within a web page and provide results based on what you type in the field. (....................)

قم بتلوين الدائرة باللون
المناسب لمستواك.



Revision

on Lessons 3 & 4

مراجعة عامة على الدرسين الثالث والرابع فى ورقة واحدة.



Lesson 3 : Online communication

- When communicating with a teacher, or a person of authority be polite and respectful, use titles, for example, Mr., Mrs., or Dr and avoid making jokes.
- If you haven't met the person you're writing to yet, be sure to introduce yourself.
- Be clear and state your reason for sending the message.
- If you're communicating with a peer or classmate, be sure to use their full first name.
- It's OK to be more casual in tone when writing to a friend or family member.
- When you are on a video call, your emotions will be visible to everyone.
- It's important to be positive when communicating online and its recommended to :
  - use positive words.
  - be conversational.
  - use emojis.
  - begin and end with positive phrases.
  - assume the best.

Lesson 4 : Information websites

- From reliable online libraries EKB and ADL.
- EKB offer safe and accurate sources.
- EKB resources are such as articles, dictionaries, encyclopedias, books, video, audio and interactive files.
- Search engines : are found directly within a web page and provide results based on what you type in the field.
- Menus : help you to find information.
- Icons : can be clicked to reach other sections or webpages.
- Contact and about fields : are easy to find.
- About link : may include taglines - short pieces of information.
- WordPress : are used to create websites.
- When creating a website, be sure to consider the photos and videos, and font size/type.

Accumulative Test

On Lessons 1,2,3 & 4



اختبار تراكمى على الدروس من الدرس الأول للدرس الرابع.

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. When you communicate with your ...., you should use titles such as Mr. or Mrs.
   a. friends b. teachers c. parents d. none of them
2. You can use digital tools as .... to contribute in social activities.
   a. Excel b. EKB c. social media d. GPS
3. As a digital citizen, we have .... and responsibilities.
   a. tasks b. rights c. roles d. missions
4. .... are found directly within a web page and provide results based on what you type in the field.
   a. Games b. Recipes c. Both (a) and (b) d. Search engines
5. The .... are examples of reliable online libraries.
   a. Alexandria Digital Library b. Egyptian Knowledge Bank
   c. both a & b d. none of them
6. EKB include resources like ....
   a. articles b. audio c. books d. all of them
7. Safe and accurate sources are from the advantages of ....
   a. EKB b. ADL c. school E-library d. both of (a&b)

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. You should spread false information. ( )
2. Helpful websites have search engines inside the website. ( )
3. Part of being a good digital citizen is helping others. ( )
4. We should show respect to other people opinions. ( )
5. 📖 It's not allowed to use EKB for free. ( )
6. Piracy is one of the rights as a digital citizen. ( )
7. Nonverbal communication does not explain tone of voice. ( )
8. You can download the files to your device through the Egyptian Knowledge Bank for free. ( )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية)
من خلال الصفحة السابقة.

LESSON **5**

Commercial and non-commercial internet services



Learn

Websites

Commercial	Non-Commercial
	

1. Commercial websites المواقع التجارية

The purpose الهدف → • to sell products or services. • بيع المنتجات أو تقديم الخدمات.

Customer reviews تعليقات العملاء → • are helpful to both the business and the customer.

• تكون مفيدة لكل من الشركة والعميل.

• help customers decide if they want to buy a particular product or not.

• تساعد العملاء في اتخاذ قرار شراء منتج معين أم لا.

Example : Amazon amazon

commercial	تجارى	products	منتجات	decide	يقرر
particular	خاص / معين	customer reviews	آراء العملاء	customers	عملاء

2. Non-Commercial websites المواقع غير التجارية

The purpose الهدف → • Provide information or raise awareness on an issue.

• يوفر المعلومات والتوعية حول مسألة ما.

Example : EKB (The Egyptian Knowledge Bank)

Egyptian Knowledge Bank
بنك المعرفة المصري

Comparison between Commercial and Non-Commercial

	Commercial	Non-Commercial
The purpose	▸ Sell products or services	▸ Provide information or raise awareness on an issue.
Examples	Amazon website	EKB website

Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. Customer .... can be helpful to both the business and the customer.
   a. products **b.** information **c.** reviews **d.** none of them
2. The .... is an example of a non-commercial website.
   a. reviews **b.** Amazon **c.** EKB **d.** none of them

Fake reviews التعليقات أو التقييمات الوهمية

Be wary of fake reviews احذر التقييمات الوهمية

- They're usually written because a business wants to make their product seem more appealing, so they write their own positive reviews or have family or friends do it.

• فعادة ما تكتبها الشركة بنفسها، أو يطلب أعضاؤها من أفراد أسرهم أو أصدقائهم كتابة تعليقات إيجابية؛ وذلك للترويج لمنتجات الشركة.

☆★★★★ Reem_Salah اسم المستخدم

- Sometimes a rival business will post negative reviews under a false name on their competitors' sites to prevent potential customers from making a purchase.

• في بعض الأحيان، تنشر شركة منافسة تعليقات سلبية تحت أسماء مستعارة على الموقع الإلكتروني لمنافسيهم؛ وذلك لمنع العملاء المحتملين للشركة التي ينافسونها من شراء المنتجات.

☆☆☆☆★ jbd_123 اسم المستخدم

- Some reviews may not be entirely fake, but they may be misleading. A review that's overly positive or negative shouldn't be trusted.

• قد لا تكون بعض التعليقات والتقييمات وهمية تماقا، لكنها قد تكون مضللة. ولذلك لا يجب الوثوق بتعليق أو تقييم يبالغ بالإيجابية أو السلبية.

wary of	يحذر من	non-commercial	غير تجاري	prevent	يمنع
trusted	موثوق	fake reviews	تقييمات وهمية	post	تنشر
misleading	مضللة	positive	إيجابي	negative	سلبي

- Extreme reactions ★★★★★ Adel Ali اسم المستخدم aren't usually good indicators about a product.

• الانفعالات المبالغ فيها لا تكون عادة مؤشرًا جيد لقيمة المنتج.

Reviews التقييمات → • are one way you can get information about a product.

• التقييمات هي إحدى الطرق للحصول على معلومات عن المنتجات.

Advertisements الاعلانات → • are another way to get information about a product.

• الإعلانات هي طريقة أخرى للحصول على معلومات عن منتج.

Pop Quiz

▸ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. A review that's overly positive or negative shouldn't be ....
   a. fake review **b.** unreliable **c.** untrusted **d.** trusted
2. The purpose of .... websites is to sell products or services.
   a. commercial **b.** non-commercial **c.** spam **d.** fake

- **Websites** can use information about the sites you visit, and in any online accounts you have, to place advertisements, that are geared towards your interests, geographic location, age, and gender.

• يمكن لمواقع الويب أيضًا الحصول على معلومات حول المواقع التي تزورها، وفي أي حسابات تملكها عبر الإنترنت لوضع إعلانات تتطابق مع اهتماماتك، وموقعك الجغرافي وعمرك وجنسك.

For Example :

Advertisements

- Rami likes to watch videos about football, his favorite sport. He also likes electronics and looks up the latest gadgets.

• يحب رامي مثلا مشاهدة مقاطع فيديو عن كرة القدم، فهي رياضته المفضلة. كما يحب الأجهزة الإلكترونية ويبحث دائمًا عن الابتكارات الجديدة فيها.

- When Rami is watching videos online, the advertisements that pop up are often for sporting goods, or computer products.

• عندما يشاهد رامي مقاطع فيديو على الإنترنت، فغالبًا ما تتعلق الإعلانات التي تظهر له بالسلع الرياضية أو المنتجات الحاسوبية.

• If Rami visits a certain website, or focuses on a specific brand, that brand might pop up more whenever he visits other websites.

• فإذا زار موقعًا إلكترونيًا معينًا أو ركز على علامة تجارية معينة، فقد تظهر له هذه العلامة التجارية أكثر فأكثر كلما زار مواقع إلكترونية أخرى.

visit	يزور	focus	يركز	specific brand	علامة تجارية	advertisements	إعلانات
reactions	تفاعلات	value	قيمة	indicators	مؤشرات	information	معلومات

Stop here !



استمع إلى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- There are two types of websites, commercial websites and non-commercial websites.
  - هناك نوعين من المواقع، تجارية وغير تجارية.
- The purpose of commercial websites is to sell products or services.
  - الغرض من المواقع التجارية هو بيع المنتجات أو تقديم الخدمات.
- Amazon is a commercial website.
  - يعد موقع أمازون Amazon من المواقع التجارية.
- The purpose of non-commercial websites is to provide information or raise awareness on an issue.
  - الغرض من المواقع غير التجارية فهو توفير المعلومات أو التوعية حول مسألة ما.
- The Egyptian Knowledge Bank is an example of a non-commercial website.
  - يعد بنك المعرفة المصري مثالًا على المواقع غير التجارية.
- Be wary of fake reviews.
  - احذر التقييمات الوهمية.
- Reviews are one way you can get information about a product.
  - إن التعليقات والتقييمات إحدى الطرق التي يمكنك من خلالها الحصول على معلومات حول منتج ما.
- Advertisements are another way to get information about a product.
  - الإعلانات هي طريقة أخرى للحصول على معلومات عن منتج.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Commercial and non-commercial internet services	commercial websites	The purpose of commercial websites is to sell products or services.
	reviews - customers	Reviews help customers decide if they want to buy a particular product or not.
	Knowledge	The Egyptian Knowledge Bank is an example of a non-commercial website.
	reviews	Be wary of fake reviews.
	reactions - indicators	Extreme reactions to products aren't usually good indicators.

General Exercises

On Lesson Five



يمكنك حل التدريب
و تصويبه إلكترونيًا

ممتاز ● جيد جداً ● جيد ● غير جيد ●

▶ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The purpose of commercial websites is .... (الدقهلية - منية النصر ٢٠٢٣)
   a. sell products or services b. watching films
   c. education d. none of them
2. .... is an example of a commercial website. (الجيزة - الهرم ٢٠٢٤)
   a. ADL b. Amazon c. EKB d. None of them
3. Websites often put .... that match your interests geographical location, age and gender. (الأزهر الشريف - كفر الشيخ ٢٠٢٤)
   a. comments b. jokes c. tools d. advertisements
4. The aim of negative reviews of a business is to .... potential customers from making a purchase. (الغربية - كفر الزيات ٢٠٢٣)
   a. encourage b. prevent c. allow d. support
5. The Egyptian Knowledge Bank is an example of a/an .... website. (القاهرة - المرج ٢٠٢٤)
   a. educational b. non-commercial c. commercial d. environmental

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Commercial websites often include customer reviews. (السويس - الجناين ٢٠٢٤) ( )
2. Amazon is a commercial website, it provides services and products. (المنيا - سمالوط ٢٠٢٣) ( )
3. We can buy products online from non–commercial websites. (بني سويف - الواسطى ٢٠٢٤) ( )
4. Reviews can't help customers decide if they want to buy a particular product or not. (الأزهر الشريف - القاهرة ٢٠٢٤) ( )
5. Websites are either commercial or non-commercial. (الشرقية - ههيا ٢٠٢٣) ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The purpose of .... is to provide information or raise awareness on an issue .
   a. information page b. non-commercial websites
   c. customer reviews d. commercial websites

2. When you focus on specific brand, that brand might .... more advertisements about it.
   a. delete b. break down c. pop up d. block
3. Advertisements are targeted according to your ....
   a. interests b. geographical location
   c. age and gender d. all of them
4. 📖 .... are usually written because a business wants to make their product seem more appealing.
   a. Fake reviews b. Non-commercial websites
   c. Both (a) and (b) d. None of them
5. .... are a way you can get information about a product.
   a. Advertisements b. Competitors' sites
   c. Customers d. All of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Sometimes a rival business will post negative reviews under a false name on their competitors' sites. ( )
2. 📖 A review that's extremely positive or negative shouldn't be trusted. ( )
3. The purpose of commercial websites is to teach online. ( )
4. Extreme reactions to products aren't usually good indicators about a product. ( )
5. Websites can't use information about the sites you visit. ( )

للتدريب فقط

1 Match from column (a) to column (b).

(A)	(B)
1. A review	☐ a. sell products.
2. Extreme reactions	☐ b. may be positive or negative.
3. Commercial websites	☐ c. aren't usually good indicators about a product.

2 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(Reviews - wary - EKB)

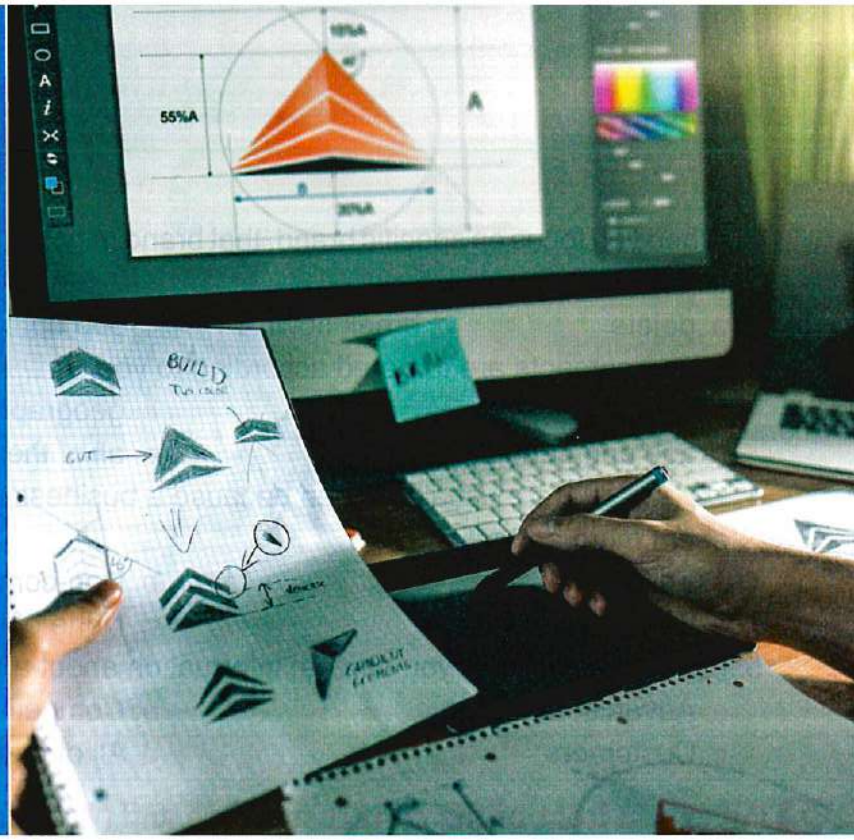
1. .... is an example of a non-commercial website.
2. You should be .... of fake reviews.
3. ....are a way you can get information about a product.

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ◯



LESSON 6

Using ICT for content creation



Learn

- **Microsoft Edge**
  - ▸ It is the web browser that comes with Microsoft Windows.

    مايكروسوفت إيدج [Microsoft Edge] هو متصفح ويب يرافق مايكروسوفت ويندوز [Microsoft Windows] .
  - ▸ The browser can help you browse, search, stream and more.

    يمكن لهذا المتصفح أن يساعدك في التصفح، والبحث، ومشاهدة مقاطع الفيديو وغيرها.



Collections feature

- **The Collections feature in Microsoft Edge** organizes research in one place and on multiple devices. تنظم خاصية المجموعات في مايكروسوفت إيدج البحث في مكان واحد وعلى أجهزة مختلفة.
- **You can start a collection** for each new project or assignment.

  يمكنك أن تبدأ مجموعة لكل مشروع أو مهمة جديدة.
- **Within each collection** you can add entire **web pages**, but you can also add **individual videos**, **images** (including **charts** and **graphs**), **text**, **links**, and **notes**.

  داخل كل مجموعة، يمكنك أن تضيف صفحات ويب كاملة، لكن يمكنك أيضًا إضافة مقاطع فيديو منفردة، وصور [بما فيها المخططات والرسوم البيانية] ، ونصوص، وروابط وملاحظات بشكل منفصل.

browser	متصفح	feature	خاصية	charts	مخططات
stream	مشاهدة	project	مشروع	graphs	رسوم بيانية
text	نص	individual	منفردة		

- You can export each collection to other apps such as Excel and Word.

يمكنك تصدير كل مجموعة إلى تطبيقات أخرى مثل Word و Excel.

To start a collection

1. Select «**Collections**» on the toolbar. ١- حدد «المجموعات» الموجودة على شريط الأدوات.
2. Select «**Start a New Collection**». ٢- اختر «بدأ مجموعة جديدة».
3. Type the title of your collection in the box. ٣- اكتب عنوان مجموعتك داخل الإطار.
4. Add content by selecting «**Add current page**». ٤- أضف محتوى إلى مجموعتك عن طريق اختيار «إضافة الصفحة الحالية».
5. **Drag an image** into the collection. ٥- أسحب صورة إلى داخل المجموعة.
6. Select **text** or **links** and drag them into a collection. ٦- حدد نصوصًا أو روابط واسحبها إلى داخل المجموعة.

▸ You can ask your teacher for help in downloading programs.

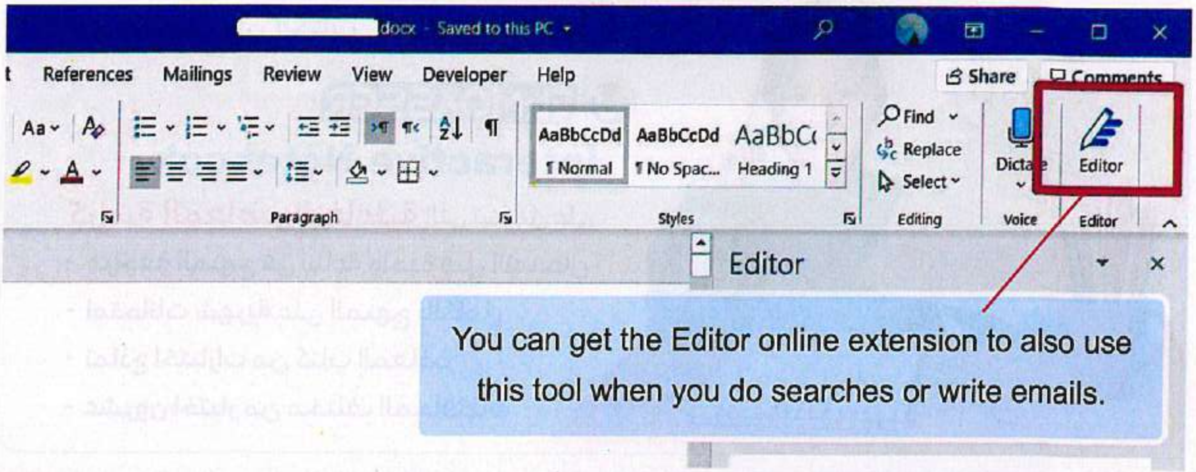
يمكنك الاستعانة بمعلمك لتنزيل البرامج

Pop Quiz

▸ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. The .... feature in Microsoft Edge organizes research results in one place.
   a. Organizer **b.** Collections **c.** Timer **d.** None of them
2. In collection part, you can ....
   a. add content **b.** drag an image into the collection
   c. both (a) and (b) **d.** none of them
3. .... is the web browser that comes with Microsoft Windows.
   a. Microsoft Edge **b.** Word **c.** Photoshop **d.** GPS

Writing help – Microsoft Editor



select يحدد	links روابط	title عنوان	drag سحب	image صورة	apps تطبيقات

- Use Microsoft Editor to check for spelling and grammar.

- استخدم محرر مايكروسوفت للتحقق من القواعد النحوية والإملائية.

- The editor will highlight problems such as capitalization errors, sentence fragments and missing or incorrect words and punctuation and make a suggestion to correct each error.

- سيحدد المحرر مشكلات مثل أخطاء الأحرف الكبيرة في اللغة الإنجليزية، والجمل المتقطعة، والكلمات أو علامات التنصيص المفقودة أو غير الصحيحة، ويقدم اقتراحا لتصحيح كل خطأ.

- You decide whether to accept or ignore each suggestion.

- أنت من يقرر قبول كل اقتراح أو رفضه.

- Other tools (or Refinements), such as punctuation conventions and vocabulary are also available.

- تتوفر فيه أيضًا أدوات أخرى أو [محسنات] كعلامات الترقيم والمصطلحات.

- Select the **"Editor"** icon in Word's toolbar, or in the browser, to review possible grammar and spelling errors and refinements to improve clarity, formality, and conciseness.

- اختر أيقونة المحرر "**Editor**" من شريط الأدوات في برنامج «وورد» **Word** أو من المتصفح، لمراجعة الأخطاء النحوية والإملائية المحتملة والمحسنات، كإعادة الصياغة للتوضيح، والأسلوب الرسمي، والإيجاز.

Pop Quiz

▶ Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Use Microsoft ············· to check for spelling and grammer.
   a. Paint   **b.** Word   **c.** Editor   **d.** Excel
2. The editor will highlight problems such as ············· .
   a. capitalization errors   **b.** punctuation
   c. incorrect words   **d.** all of them

check	يتحقق	errors	أخطاء	accept	قبول
editor	محرر	problems	مشكلات	ignore	يرفض - يتجاهل
refinements	محسنات	conciseness	الإيجاز	punctuation	علامات الترقيم

Stop here !



نقاط هامة وعبارات استرشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع إلى ملخص الدرس

Lesson Summary

- Microsoft Edge is the web browser that comes with Microsoft Windows.

  - مايكروسوفت إيدج هو متصفح ويب يرافق مايكروسوفت ويندوز.

- Microsoft Edge can help you browse, search, stream, and more.

  - مايكروسوفت إيدج يساعدك في التصفح و البحث، ومشاهدة مقاطع الفيديو وغيرها.

- The Collections feature in Microsoft Edge organizes research in one place and on multiple devices.

  - تنظم خاصية المجموعات في مايكروسوفت إيدج البحث في مكان واحد وعلى أجهزة مختلفة.

- Use Microsoft Editor to check for spelling and grammar.

  - استخدم محرر مايكروسوفت للتحقق من القواعد النحوية والإملائية.

- The editor will highlight problems such as capitalization errors, sentence fragments and missing or incorrect words and punctuation and suggest correcting each error.

  - سيحدد المحرر مشكلات مثل أخطاء الأحرف الكبيرة في اللغة الإنجليزية، والجمل المتقطعة، والكلمات أو علامات التنصيص المفقودة أو غير الصحيحة، ويقدم اقتراحًا لتصحيح كل خطأ.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Using ICT for content creation	collection - assignment	In Microsoft Edge, you can start a collection for each new project or assignment.
	toolbar – browser	The Editor icon is in word's toolbar or in the browser.
	start – programs	To start a collection, you can ask your teacher for help in downloading programs.
	entire web page	Within each collection you can add entire web pages.
	export	You can also export each collection to other apps such as Excel and Word.
	highlight - capitalization errors	The editor will highlight problems such as capitalization errors.

General Exercises

On Lesson Six



يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيا

ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد ●

▶ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is the web browser that comes with Microsoft Windows.
   a. Microsoft Edge b. Mozilla Firefox
   c. Google Chrome d. Opera browser (القاهرة - مصر الجديدة ٢٠٢٤)
2. You can also .... each collection to other apps such as Excel and Word. (الأزهر الشريف - الدقهلية ٢٠٢٤)
   a. print b. copy c. delete d. export
3. When the editor makes suggestion to correct an error, you .... the suggestion. (أسوان - ادفو ٢٠٢٤)
   a. decide whether accept or ignore b. should accept
   c. should delete d. should ignore
4. The Editor icon is in Word's .... (الشرقية - غرب الزقازيق ٢٠٢٣)
   a. title bar b. keyboard c. toolbar d. scroll bar
5. You can use .... to check for spelling and grammar. (الاسكندرية - العجمى ٢٠٢٤)
   a. Microsoft Editor b. collections
   c. YouTube d. export command

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Collection is the Microsoft Edge browser feature used to organize research results. (الإسماعيلية - الإسماعيلية ٢٠٢٣) ( )
2. The browser can help you browse, search, stream. (أسيوط - القوصية ٢٠٢٤) ( )
3. Google Chrome is one of browsers that comes with Microsoft Windows. (الأزهر الشريف - سوهاج ٢٠٢٤) ( )
4. You can start a collection for each new project or assignment. (المنوفية - قوسينا ٢٠٢٣) ( )
5. You can't add video to collection in Microsoft Edge. (بنى سويف - الوسطى ٢٠٢٤) ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. In Microsoft Edge, after selecting start new collection, we ....
   a. remove the new title b. type the title
   c. cut the title d. copy the title
2. You can discover the capitalization errors via ....
   a. Editor b. export c. collections d. Edge

3. .... are examples of the problems that editor will highlight.
   a. Sentence Fragments   b. Incorrect words
   c. Both (a) and (b)   d. None of them
4. 🕮 Go to collection at the .... corner of Microsoft Edge to start new collection.
   a. up   b. down   c. right   d. left
5. The .... will highlight words or phrases which may be incorrect and suggest alternatives, to help you edit your text.
   a. editor   b. export   c. collections   d. edge

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. We choose "add current page" to open the webpage. ( )
2. To review possible grammar and spelling errors, select the Editor icon. ( )
3. 🕮 You can get the Editor online extension to also use this tool when you do searches or write emails. ( )
4. You can use collection to check the spelling and grammar. ( )
5. Microsoft Edge is a web browser that comes with Microsoft Windows. ( )

للتدريب فقط

1 Rearrange the following steps to start a collection.

1. Add content by selecting Add current page. ( )
2. Select Start a New Collection. ( )
3. Type the title of your collection in the box. ( )
4. Select Collections on the toolbar. ( )

2 Match from column (a) to column (b).

(A)		(B)
1. The web browser that comes with Microsoft Windows.	☐	**a.** Editor
2. Is the Microsoft Edge feature.	☐	**b.** Edge
3. Used to check spelling.	☐	**c.** Collections

3 Read and write the name of the app or tool.

1. It's used to check spelling errors and punctuation. (.....................)
2. The browser comes with Microsoft Windows. (.....................)
3. Used to organize the search results. (.....................)



قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.

Revision

on Lessons 5 & 6

مراجعة عامة على الدرسين الخامس والسادس فى ورقة واحدة.



Lesson 5 : Commercial and non-commercial internet services

- There are two types of websites: commercial and non-commercial websites.
- Commercial websites are used to sell products or services.
- It includes customer reviews, which can be helpful to both the business and the customer.

	Commercial	Non-Commercial
The purpose	▸ Sell products or services	▸ Provide information or raise awareness on an issue.
Examples	Amazon website	EKB website

- Be wary of fake reviews.
- Reviews from the ways of getting information about a product.
- Extreme reactions to products aren't usually good indicators about a product or service's true value.

Lesson 6 : Using ICT for content creation

- **Microsoft Edge** is the web browser that comes with Microsoft Windows.
- The Collections feature in Microsoft Edge organizes research in one place and on multiple devices.
- You can export each collection to other apps such as **Excel** and **Word**.
- You can start a collection (select Collections on the toolbar, select start a new collection, type the title of your collection in the box then add content by selecting add current page).
- Use **Microsoft Editor** to check for spelling and grammar.
- The editor will highlight problems such as capitalization errors, sentence fragments and missing or incorrect words and punctuation and suggest correcting each error.

Accumulative Test



On Lessons 1,2,3,4,5 & 6

اختبار تراكمى على الدروس من الدرس الأول للدرس السادس.

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. We shouldn't spread .... information.
   a. nice b. good c. right d. false
2. You should always use .... while communicating online.
   a. positive words b. emojis c. negative words d. keyboard
3. .... is used to check for spelling and grammar.
   a. Paint b. Microsoft Editor
   c. Movie Maker d. Word
4. .... help customers decide if they want to buy a particular product or not.
   a. Piracy b. Reviews c. Privacy d. Competitors
5. 📖 The Egyptian Knowledge Bank is .... website.
   a. reliable b. not reliable c. not accurate d. none of them
6. As a digital citizen you have .... and responsibilities.
   a. tasks b. duties c. rights d. rules
7. .... is a software programs that is used to create websites.
   a. WordPress b. Excel c. PowerPoint d. All of them
8. .... is an example of commercial website.
   a. EKB b. Amazon c. WordPress d. Excel

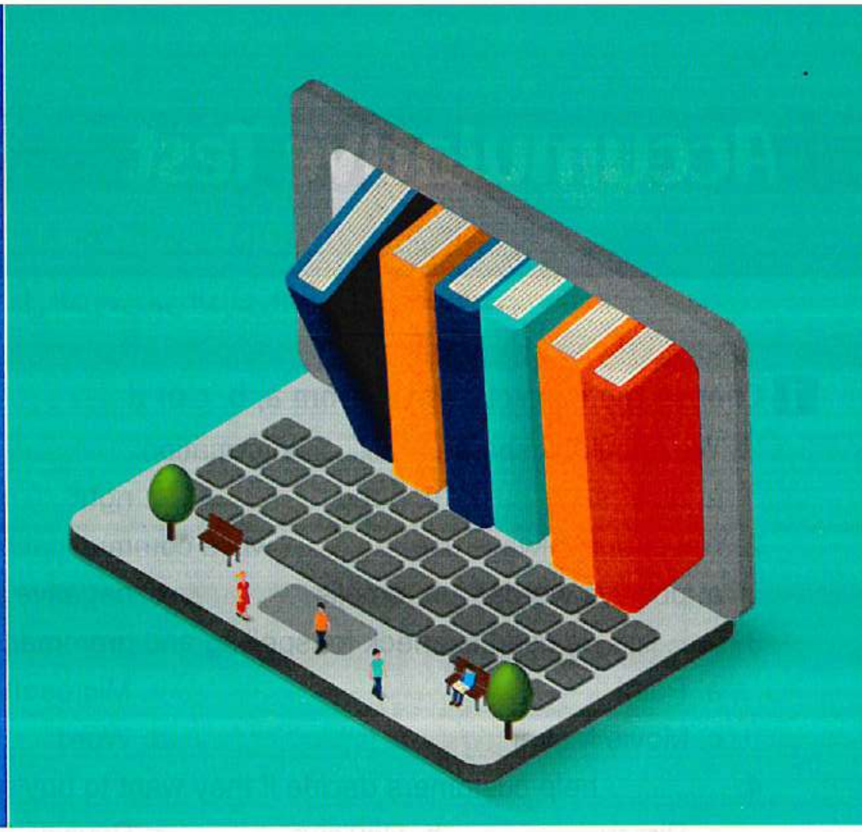
2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. EKB is an example of non-commercial sites. (   )
2. You can not edit or to check for spelling. (   )
3. Sharing safe content with others is one of the responsibilities of digital citizens. (   )
4. The Alexandria Digital Library, and the Egyptian Knowledge Bank are not examples of reliable online libraries. (   )
5. When you start creating your website, you can choose a blank template. (   )
6. The content of (EKB) is suitable for children only. (   )
7. It's okay to use internet when you need as its from your rights. (   )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية)
من خلال الصفحة السابقة.

LESSON 7

How to choose online sources



Learn

Using Sources For Research
استخدام المصادر للبحث

- Online Libraries — المكتبات الرقمية عبر الإنترنت
- Online Maps — الخرائط الرقمية عبر الإنترنت
- Online Museums — المتاحف الإلكترونية عبر الإنترنت
- Specialized Search Engines — محركات البحث المتخصصة
- A Website's Meta Information — المعلومات الوصفية للموقع

Online Libraries المكتبات الرقمية عبر الإنترنت

- These are helpful for searching different media, such as images or videos.
تفيدك المكتبات الرقمية عبر الإنترنت للبحث عن وسائط مختلفة، مثل الصور ومقاطع الفيديو.

Online Libraries include

- encyclopedias — موسوعات
- thesauruses — معاجم
- dictionaries — قواميس

- But these are also on separate sites, too. Make sure they are verified.
لكنها موجودة أيضًا على مواقع منفصلة. احرص على أن تكون مدققة.

research	بحث	encyclopedias	موسوعات	Meta Information	معلومات وصفية
separate sites	مواقع منفصلة	thesauruses	معاجم	dictionaries	قواميس

- **A Creative Commons search** is a resource to find copyright-free information.
إن البحث في مواقع الويب مصدر رائع للمعلومات غير المحمية بموجب حقوق النشر.

- Be wary of what you find. Not all sources posted there are verified or accurate.
احذر مما تجده فيها، لأنه لم يتم التحقق من كل المصادر المنشورة فيها، ومن الممكن ألا تكون دقيقة .

- Online libraries such as the Alexandria Library and the EKB have secure, verified information.
إن مواقع المكتبات - مثل مكتبة الإسكندرية، وبنك المعرفة المصري تتضمن معلومات آمنة وموثوقة.

Online Maps الخرائط الرقمية عبر الإنترنت



- Online Maps provide clear and accurate directions to the required places.
يمكن أن توفر الخرائط الرقمية عبر الإنترنت، اتجاهات واضحة ودقيقة إلى الأماكن المطلوبة.

For example : Google Maps

- **Google Maps** are considered accurate and are regularly updated.
تعتبر خرائط جوجل دقيقة ويتم تحديثها بإنتظام.

Online Museums المتاحف الإلكترونية عبر الإنترنت

- They're wonderful reference sites. هي مواقع مرجعية رائعة.
- They allow you to view museum digitally. تتيح لك مشاهدة المتاحف على جهازك.
- They generally include information about each museum.
تتضمن معلومات حول كل متحف.



Pop Quiz

▶ Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Online libraries includes ....
   a. thesauruses **b.** GPR **c.** Google Maps **d.** GPS
2. Online maps can provide clear and accurate ....
   a. engines **b.** schools **c.** directions **d.** apps

Specialized search engines محركات البحث المتخصصة



- Specialized search engines such as **Google** or **Bing** are very useful.
محركات البحث المتخصصة مفيدة جدا ومن الأمثلة عليها **Google** و **Bing**.

- Try to use appropriate keywords in your search, otherwise some results might not be relevant.
حاول استخدام الكلمات المفتاحية المناسبة في بحثك. وإلا قد لا تكون بعض النتائج ذات صلة.

museums	متاحف	maps	خرائط	accurate directions	اتجاهات واضحة
wonderful	رائع	reference site	مواقع مرجعية	specialized	متخصصة
creative commons	مشاع إبداعي	verified	مدققة		

- General search engines are also useful, but may lead you to unreliable pages or – even worse – unsafe pages.

تعد محركات البحث العامة مفيدة أيضًا، ولكنها قد تقودك إلى صفحات غير موثوقة، أو ربما أسوأ من ذلك، إلى صفحات غير آمنة.

A website's Meta information include
المعلومات الوصفية للموقع تتضمن

- information about the site and its content (معلومات حول الموقع ومحتواه)
- keywords (كلمات مفتاحية)

- When you use a search engine and get a set of results, the information that is below each link is the meta information for the site.

عندما تستخدم محركًا بحثيًا وتحصل على مجموعة من النتائج، فإن المعلومات الواردة تحت كل رابط هي المعلومات الوصفية للموقع.

- This allows you to read more about the site before clicking on the link.

هذا سيعطيك فرصة لقراءة المزيد عن الموقع قبل النقر على الرابط.

- **At the bottom of websites**, there is usually information such as a copyright notice, logo, contact information, and social media icons.

في الجزء السفلي من المواقع الإلكترونية، يوجد بعض البيانات التي تظهر عبارة حقوق النشر، وشعار الموقع، ومعلومات للاتصال بالموقع، وأيقونات وسائل التواصل الاجتماعي.

- Clicking on these links can help you decide if the site is reliable.

يمكن أن يساعدك النقر على هذه الروابط في تحديد ما إذا كان الموقع موثوقًا أم لا.

Pop Quiz

▶ Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... such as keywords, information about the site, and what it contains.
   a. Online libraries **b.** Specialized search engines
   c. Online museums **d.** Meta information
2. At the .... of websites, there is usually information such as a copyright notice, logo, contact information, and social media icons.
   a. top **b.** bottom **c.** middle **d.** right
3. .... is an example of specialized search engines.
   a. Link **b.** Logo **c.** Bing **d.** Icons

keywords	كلمات مفتاحية	unsafe pages	صفحات غير آمنة	logo	شعار
allow	يسمح	icons	أيقونات	links	روابط

Stop here !



استمع إلى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- **From digital resources :** - من المصادر الرقمية :
- **Online Libraries :** These are helpful for searching different media, such as images or videos.
  - تفيدك المكتبات الرقمية عبر الإنترنت للبحث عن وسائط مختلفة، مثل الصور ومقاطع الفيديو.
- **Online libraries :** such as the Alexandria Library and the EKB have secure, verified information
  - أن مواقع المكتبات - مثل مكتبة الإسكندرية، وبنك المعرفة المصرى - تتضمن معلومات آمنة وموثوقة.
- **Online Maps :** These can provide clear and accurate directions to the required places such as Google Maps.
  - يمكن أن توفر الخرائط الرقمية عبر الإنترنت، مثل Google Maps ، اتجاهات واضحة ودقيقة إلى الأماكن المطلوبة.
- **Online Museums :** These can also be wonderful reference sites that allow you to view museums digitally, and they generally include information about each museum.
  - يمكن أن تكون المتاحف الإلكترونية عبر الإنترنت أيضا مواقع مرجعية رائعة، تتيح لك مشاهدة المتاحف على جهازك الرقمي. وهي تتضمن بشكل عام معلومات حول كل متحف.
- **A website's meta information :** Websites include meta information, such as keywords, information about the site, and what it contains.
  - تتضمن المواقع الإلكترونية معلومات وصفية، مثل الكلمات المفتاحية ومعلومات حول الموقع وما يحتويه.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
How to choose online sources	Creative Commons - resource	A Creative Commons search is a resource to find copyright-free information.
	online libraries	The Alexandria Library and the EKB are examples of online libraries.
	Google Maps	Google Maps are examples of online maps that provide clear and accurate directions.
	search engines	Specialized search engines such as Google or Bing are very useful.
	meta information	Websites include meta information.

General Exercises

On Lesson Seven

يمكنك حل التدريب
و تصويبه إلكترونيًا



▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جداً 🟡 جيد 🔴 غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Online libraries include .... (الأزهر الشريف - القاهرة - المطرية ٢٠٢٣)
   a. encyclopedias b. dictionaries
   c. thesauruses d. all of them
2. A .... is a resource to find copyright-free information. (الفيوم - غرب الفيوم ٢٠٢٣)
   a. creative commons search b. online libraries
   c. Google Chrome d. office apps
3. Online libraries such as .... have secure, verified information. (الدقهلية - منية النصر ٢٠٢٤)
   a. Alexandria Library b. EKB
   c. both (a) and (b) d. none of them
4. You can make the needed search through .... (الاسماعيلية - التل الكبير ٢٠٢٣)
   a. online libraries b. online maps
   c. specialized search engines d. all of them
5. Google or Bing are very useful .... (بني سويف - الواسطى ٢٠٢٤)
   a. online libraries b. Specialized Search Engines
   c. online museums d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Online libraries sometimes include newspaper and messages. (الأزهر الشريف - كفر الشيخ - بلطيم ٢٠٢٣) ( )
2. It's recommended to use the content of online sources without making the verification. (منيا - مطاى ٢٠٢٤) ( )
3. Online museums are wonderful reference sites that allow you to view museums digitally. (أسيوط - القوصية ٢٠٢٣) ( )
4. When using specialized search engines, try to use appropriate keywords in your search. (البحيرة - التحرير ٢٠٢٤) ( )
5. General search engines are also useful but may lead you to unreliable pages. (المنوفية - المنوفية ٢٠٢٤) ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. 📖 When you use a search engine and get a set of results, the information that is .... each link is the meta information for the site.

a. above　　b. left corner　　c. below　　d. right corner

2. .... are used to define accurate direction.

a. Online museum　　b. Online libraries　　c. Dictionaries　　d. Google Maps

3. .... help you to search for different media such as pictures and videos online.

a. Online museums　　b. Online maps　　c. Online libraries　　d. Reviews

4. To get good results while using search engines, it's important to use appropriate .... in your search.

a. dictionaries　　b. keywords　　c. reviews　　d. maps

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Meta information allows you to read more about the site before clicking on the link. ( )
2. 🕮 Online maps can provide clear and accurate directions to the required places such as Google Maps. ( )
3. We use Online Museums to display a street, or an area map. ( )
4. Google Maps are considered accurate and are regularly updated. ( )
5. Not all sources posted in online libraries are verified or accurate. ( )

للتدريب فقط

1 Match from column (a) to column (b).

(A)	(B)
1. It provide accurate for directions and are regularly updated.	☐ a. Meta information
2. It allows you to read more about the site before clicking on the link.	☐ b. Online museums
3. They are wonderful reference sites that allow you to view museums digitally.	☐ c. Google Maps

2 Read and write the name of the app or tool.

1. These are helpful for searching different media, such as images or videos. (............)
2. These can provide clear and accurate directions to the required places. (............)

3 Read and circle the correct one.

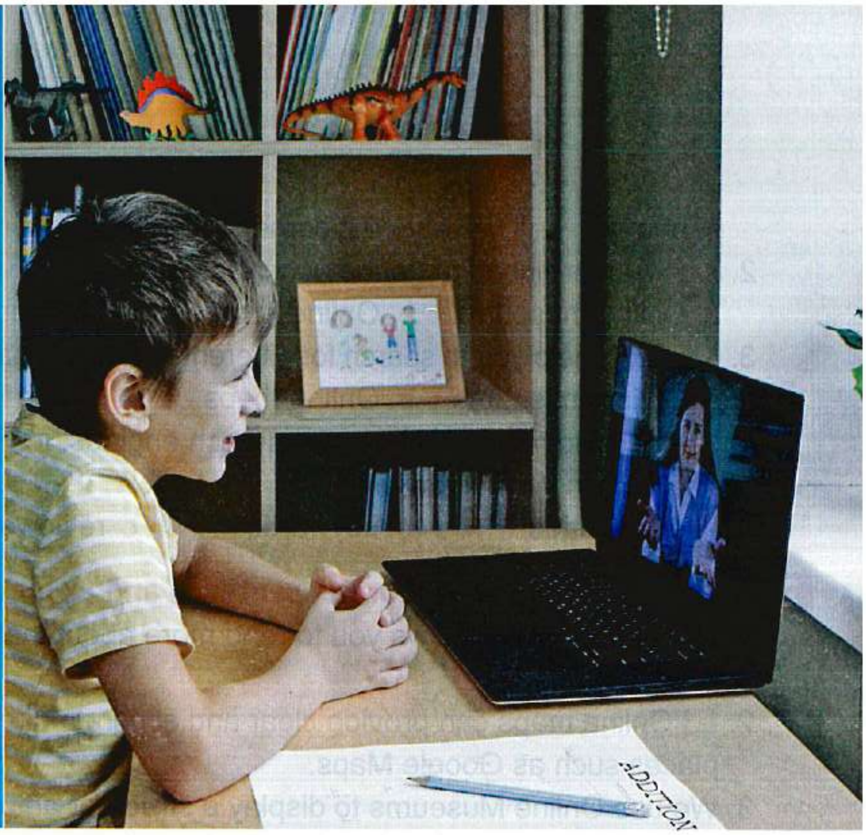
1. When you use a/an **(Excel app - search engine)** and get a set of results, the information that is **(above – below)** each link is the meta information for the site.
2. Specialized search engines such as **(Google – Facebook)** are very useful. Try to use appropriate keywords in your search, otherwise some results might **(relevant - not be relevant)**.

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ◯



LESSON 8

Choosing between synchronous and asynchronous communication



Learn

- **There are two types of communications (Synchronous, Asynchronous).**

هناك نوعان من الاتصالات [متزامن وغير متزامن].



Synchronous communication الاتصال المتزامن

- **It is real-time communication between people**, with everyone interacting and taking in information at the same time using digital tools such as video chats, live television shows, and instant chat rooms.

هو التواصل خلال الوقت الفعلي بين الأشخاص، حيث يتفاعل الجميع ويتلقون المعلومات في الوقت نفسه باستخدام الأدوات الرقمية مثل محادثات الفيديو، والبرامج التلفزيونية المباشرة، وغرف الدردشة الفورية.

- **It is useful when you are writing about a lighthearted**, everyday matter to friends or family, and you need an immediate or quick response.

يكون الاتصال المتزامن مفيدًا عند الكتابة عن شيء طريف من الحياة اليومية إلى أحد الأصدقاء أو الأسرة وتحتاج إلى رد مباشر أو سريع.

synchronous	متزامن	interacting	تفاعل	instant	فوري
asynchronous	غير متزامن	same	نفس	immediate	مباشر
real-time	وقت فعلي	chat rooms	غرف دردشة	quick response	رد فوري

Asynchronous communication الاتصال غير المتزامن

- It is communication that does not occur in real time and does not require an instant response.

هو التواصل الذي لا يحدث خلال الوقت الفعلي ولا يتطلب ردًا فوريًا.

- Asynchronous communication tools include **email, voice** and **text messages** and **recorded videos**.

تتضمن أدوات الاتصال غير المتزامن رسائل البريد الإلكتروني، والرسائل الصوتية والنصية، ومقاطع الفيديو المسجلة.

- It is useful when you are writing about serious or complicated matters with someone you don't know well or with someone in authority and you don't need an answer right away.

يكون الاتصال غير المتزامن مفيدًا عند الكتابة عن شيء جاد، أو مسائل معقدة إلى شخص لا تعرفه جيدًا، أو مع شخص مسئول ولا تحتاج منه إلى رد فوري.

Pop Quiz

Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... communication refers to communication between people, with everyone interacting at the same time using digital tools.
   a. Synchronous **b.** Asynchronous
   c. Real communication **d.** None of them
2. The synchronous communication digital tools such as ....
   a. video chats **b.** instant chat rooms
   c. live television shows **d.** all of them

When Communicating

Be polite. كن مهذبًا.	Be patient. كن صبورًا.	Be helpful. كن متعاونًا.	Be clear. كن واضحًا.

Whenever you're communicating, you should respect the following :

في أي وقت تتواصل فيه عليك مراعاة ما يلي :

- **Be polite:** Remember what you learned about the importance of tone. Even if you're upset about something, do not use language that could be upsetting to the recipient. Respect the recipient's feelings.

كن مهذبًا : تذكر ما تعلمته عن أهمية أسلوب الكتابة والكلام. حتى إذا كنت مستاء حيال أمر ما، فلا تستخدم أسلوبًا قد يزعج المتلقي. احترم مشاعر المتلقي.

- **Be patient:** Even if you're sending a message to a close friend, remember that he/she may still need time to respond or may be busy.

كن صبورًا : تذكر أنه حتى ولو وجهت رسالتك إلى صديق مقرب، فهو يحتاج إلى وقت للرد أو قد يكون هذا الشخص مشغولًا.

upset	منزعج	helpful	متعاون	feelings	مشاعر
patient	صبور	importance	أهمية	serious	جاد
revise	يراجع	communicating	التواصل	respond	إجابة

- Give him/her time to respond before sending another message.

امنح المتلقي بعض الوقت للإجابة قبل إرسال رسالة أخرى.

- **Be helpful:** Part of being a good digital citizen is helping others. Use what you've learned to help those you're communicating with.

كن متعاونًا : تعد مساعدة الآخرين من عناصر المواطنة الرقمية الصالحة. استخدم ما تعلمته لمساعدة الأشخاص الذين تتواصل معهم.

- It could be a problem they're having, or something they need help doing. If they need help with online communication, share what you know.

ربما يكون ذلك في حل مشكلة يواجهونها، أو في أمر يحتاجون إلى المساعدة لإنجازه. إذا احتاج أي شخص إلى مساعدتك في التواصل عبر الإنترنت ، فشاركه ما تعرفه.

- **Be clear:** It's easy for misunderstandings to occur when communicating online. Always be sure your message is clear.

كن واضحًا : من السهل حدوث سوء التفاهم عند التواصل عبر الإنترنت؛ ولذلك احرص دائمًا على أن تكون رسالتك واضحة.

- Read it back to yourself before you send it. Could the recipient misinterpret it? If so, revise it before sending.

اقرأها على نفسك قبل إرسالها. هل قد يسيء المتلقي تفسيرها؟ إذا كان ذلك احتمالًا فراجعها مرة أخيرة قبل إرسالها.

Remember :

If you need help sending your communication, ask a teacher or family member.

إذا كنت بحاجة إلى مساعدة في إرسال رسالتك، فاطلب من أحد المعلمين أو أحد أفراد العائلة.

Pop Quiz

Check using (Synchronous – Asynchronous)

The digital tool	Synchronous	Asynchronous
1. E-mail		
2. video chats		
3. instant chat rooms		

remember	يتذكر	learn	يتعلم	misunderstandings	سوء تفاهم
close friend	صديق مقرب	share	يشارك	misinterpret	إساءة تفسير
revise	يراجع	communicating	التواصل	respond	إجابة

Stop here !



استمع إلى
ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- There are two types of communications (Synchronous, Asynchronous).
  هناك نوعان من الاتصالات [متزامن وغير متزامن].
- Synchronous communication is real-time communication between people, with everyone interacting and taking in information at the same time using digital tools such as video chats, live television shows, and instant chat rooms.
  الاتصال المتزامن هو التواصل خلال الوقت الفعلي بين الأشخاص، حيث يتفاعل الجميع ويتلقون المعلومات في الوقت نفسه باستخدام الأدوات الرقمية مثل محادثات الفيديو، والبرامج التلفزيونية المباشرة، وغرف بالدردشة الفورية.
- Asynchronous communication is communication that does not occur in real time and does not require an instant response. Asynchronous communication tools include email, voice and text messages and recorded videos.
  الاتصال غير المتزامن هو التواصل الذي لا يحدث خلال الوقت الفعلي ولا يتطلب ردا فوريا. تتضمن أدوات الاتصال غير المتزامن رسائل البريد الإلكتروني، والرسائل الصوتية والنصية، ومقاطع الفيديو المسجلة.
- Whenever you're communicating, you should respect the following:
  في أي وقت تتواصل فيه عليك مراعاة ما يلي:

  - Be polite. كن مهذبًا.
  - Be helpful. كن متعاونًا.
  - Be patient. كن صبورًا.
  - Be clear. كن واضحًا.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Choosing between synchronous and asynchronous communication	communications	There are two types of communications.
	Synchronous communication - real-time	Synchronous communication is real-time communication between people.
	Asynchronous communication	Asynchronous communication is communication that does not occur in real time.
	tone	Remember what you learned about the importance of tone.
	feelings - close friend	Respect the recipient's feelings even if you're sending a message to a close friend.
	digital citizen	Part of being a good digital citizen is helping others.
	Misunderstandings - online	It's easy for misunderstandings to occur when communicating online.

General Exercises

On Lesson Eight

بمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيا



ممتاز · جيد جداً · جيد · غير جيد

▶ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. It's recommended to use .... communication to write about a light hearted or everyday matter to get the response immediately. [المنيا - ملوى ٢٠٢٤]
   a. asynchronous b. synchronous c. recorded videos d. none of them
2. .... is real-time communication between people. [القاهرة - المعصرة ٢٠٢٣]
   a. Synchronous communication b. Asynchronous communication
   c. Email d. None of them
3. When communicating online, your friend may have misunderstanding, so your message must be .... [الأزهر الشريف - الدقهلية ٢٠٢٤]
   a. secret b. clear c. unreliable d. complicated
4. One form of the synchronous communication is .... [الجيزة - أبو النمرس ٢٠٢٣]
   a. text messages b. recorded videos c. live television shows d. emails
5. One of the asynchronous communication digital tools is .... [الجيزة - الدقي ٢٠٢٤]
   a. video chats b. instant chat rooms c. recorded videos d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Whenever you're communicating, you should respect the recipient's feelings. [القاهرة - الزيتون ٢٠٢٤] ( )
2. Asynchronous communication refers to communication between people, with everyone interacting at the same time using digital tools. [المنيا - مطاى ٢٠٢٣] ( )
3. E-mail, voice and text messages and recorded videos are examples of synchronous communication. [الجيزة - العمرانية ٢٠٢٣] ( )
4. Asynchronous communication is communication that does not occur in real time and does not require an instant response. [الأزهر الشريف - المنوفية ٢٠٢٤] ( )
5. Recorded videos are example of asynchronous communication. [سوهاج - طهطا ٢٠٢٤] ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. .... is communication that does not occur in real time and does not require an instant response.
   a. Synchronous communication b. Asynchronous communication
   c. Real communication d. None of them
2. From recommendation of communicating with other via internet , ...
   a. be polite b. be helpful c. be clear d. all of them

3. It's easy for misunderstandings to occur when communicating online. Always be sure your message is ....
   a. complicated
   b. full of unknown words
   c. clear
   d. none of them
4. If you need help sending your communication, ...
   a. ask anyone on social media
   b. don't ask any one
   c. ask a teacher or family member
   d. none of them
5. 🕮 The E-mail , voice and text messages are the tool of ....
   a. synchronous communication
   b. asynchronous communication
   c. real communication
   d. none of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. You mustn't revise the messages before sending. ( )
2. Be polite and be patient when communicating with others online. ( )
3. 🕮 Asynchronous communication is useful when you need an immediate or quick response. ( )
4. If you're sending a message to a close friend, remember that he/she may still need time to respond so give him/her time to respond. ( )
5. Part of being a good digital citizen is helping others. ( )

للتدريب فقط

1 Read and tick (✓) the correct place.

The digital tool	Synchronous	Asynchronous
1. voice and text messages		
2. live television shows		
3. recorded videos		

2 Match.

(A)

1. Useful when you need an immediate or quick response.
2. From the tools of synchronous communication.
3. From the tools of asynchronous communication.

(B)

- [ ] a. E-mail
- [ ] b. Synchronous communication
- [ ] c. Instant messages

3 Read and circle the correct one.

- Asynchronous communication is **(useful – not useful)** when you are writing about serious or complicated matters with someone you **(don't know – know)** well or with someone in authority and you don't need an answer right away.

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.



Revision

on Lessons 7 & 8

مراجعة عامة على الدرسين السابع والثامن فى ورقة واحدة.



Lesson 7 : How to choose online sources

- From sources for research (Online libraries - Online maps - Online museums - Specialized search engines - A website's meta information).
- A Creative Commons search is a resource to find copyright - free information.
- The Alexandria digital library and the EKB have secure, verified information.

- **Online Maps :** These can provide clear and accurate directions.
- **Online Museums :** wonderful reference sites that allow you to view museums digitally.
- **Specialized search engines :** such as Google or Bing are very useful.
- **Meta information :** such as keywords, information about the site, and what it contains.

Lesson 8 : Choosing between synchronous and asynchronous communication

- These are two types of communications (Synchronous, Asynchronous).
- **Synchronous communication :** It is real-time communication between people such as video chats, live television shows, and instant chat rooms.
- **Asynchronous communication :** It is communication that does not occur in real time and does not require an instant response. Such as email, voice and text messages and recorded videos.

When communicating

- Be polite. كن مهذبًا.
- Be patient. كن صبورًا.
- Be helpful. كن متعاونًا.
- Be clear. كن واضحًا.

Sample Tests On Theme Three



اختبارات مجمعة من مختلف المحافظات للأعوام السابقة على المحور الثالث [تتضمن الأفكار المكررة في الامتحانات السابقة]

▶ If you got 🔴 you need to revise the theme again.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 [غير جيد] قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 1

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. In Microsoft Editor, you must accept all suggestions. [الدقهلية - ميت غمر ٢٠٢٣] ( )
2. Specialized search engines may lead you to unreliable pages. [المنيا - ملوى ٢٠٢٤] ( )
3. All customers reviews are fake. [الأزهر الشريف - الشرقية ٢٠٢٤] ( )
4. Amazon is one of the educational site. [بنى سويف - الواسطى ٢٠٢٣] ( )
5. Museum websites contain dictionaries and encyclopedias. [الجيزة - الهرم ٢٠٢٤] ( )
6. The types of websites on the internet are limited to non-commercial websites. [الاسكندرية - العجمي ٢٠٢٤] ( )
7. Alexandria Digital Library is an online library. [القاهرة - الوايلي ٢٠٢٤] ( )
8. When you start creating your website, you can choose a blank template. [الشرقية - الصالحية ٢٠٢٤] ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... website is an example of commercial web sites. [الأزهر الشريف - الاسكندرية ٢٠٢٤]
   a. EKB b. WhatsApp c. Amazon d. YouTube
2. .... is the web browser that comes with Microsoft Windows. [دمياط - السرو ٢٠٢٣]
   a. Microsoft Edge b. Mozilla Firefox
   c. Google Chrome d. Opera browser
3. .... websites often include customer reviews and advertisements. [القليوبية - قها ٢٠٢٣]
   a. Commercial b. Non-commercial c. Both a & b d. None of them
4. When you use online information sources, be sure that they are .... [الاسماعيلية - فايد ٢٠٢٤]
   a. wrong b. accurate c. inaccurate d. unreliable
5. In Microsoft Edge, after selecting start new collection, we ....
   a. remove the new title b. type the title
   c. cut the title d. copy the title [الغربية - السنطة ٢٠٢٤]
6. The .... offers largest collection of online Educational resources.
   a. Egyptian Knowledge Bank b. games
   c. Word d. PowerPoint [الغربية - سمنود ٢٠٢٤]
7. .... is a way to share information. [الجيزة - الدقي ٢٠٢٤]
   a. Pollution b. Social media c. Privacy d. Tasks

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ◯



▸ If you got 🔴 you need to revise the theme again.

ممتاز 🔵 جيد جدا 🟢 جيد 🟡 غير جيد 🔴

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 2

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Use Microsoft Editor to check for spelling and grammar. [الجيزة - الهرم ٢٠٢٤] (   )
2. You can't view any museum digitally. [القاهرة - البساتين ٢٠٢٣] (   )
3. Amazon is an example of commercial websites. [بورسعيد - بورفؤاد ٢٠٢٤] (   )
4. ADL and EKB are reliable online. [الأزهر الشريف - كفر الشيخ ٢٠٢٤] (   )
5. Meta information is found at the top of website. [الغربية - شرق طنطا ٢٠٢٣] (   )
6. You can save a web page from Edit menu. [السويس - الجناين ٢٠٢٤] (   )
7. All online sources are safe to download programs. [الاسكندرية - الجمرك ٢٠٢٤] (   )
8. Microsoft Word program is not one of Microsoft Office 365 apps. [الشرقية - بلبيس ٢٠٢٣] (   )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. To display a street or an area map, you can check .... [المنوفية - اشمون ٢٠٢٤]
   a. EKB
   b. search engines
   c. online maps
   d. dictionaries
2. .... allows you to read more about the site before clicking on the link. [البحيرة - دمنهور ٢٠٢٤]
   a. Online Libraries
   b. Meta information
   c. EKB
   d. Online Museum
3. The purpose of non-commercial websites is to .... [الفيوم - ابشواى ٢٠٢٣]
   a. sell
   b. buy
   c. provide information
   d. hide
4. When there are problems such as capitalization errors in the English language, Microsoft Editor .... [الازهر الشريف - الشرقية ٢٠٢٤]
   a. corrects every error
   b. makes a suggestion to correct each error
   c. ignores repeated errors
   d. deletes repeated errors
5. All the following include synchronous communication tools except .... [الدقهلية - ميت غمر ٢٠٢٣]
   a. email
   b. video chat
   c. instant chat rooms
   d. television show
6. If you are communicating with a responsible person, avoid .... style. [اسوان - ادفو ٢٠٢٣]
   a. upsetting
   b. serious
   c. polite
   d. helpful
7. One of your rights as a digital citizen is protection from .... [الاقصر - اسنا ٢٠٢٤]
   a. privacy
   b. piracy
   c. sharing
   d. record

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ◯



ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد ●

▶ If you got ● you need to revise the theme again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● (غير جيد) قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 3

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is web browser that comes with Microsoft Windows. [قنا - الموقف ٢٠٢٤]
   a. Online　b. Microsoft 365
   c. Microsoft Edge　d. None of them
2. Your feelings are more .... to convey through written messages sometimes. [المنيا - العدوة ٢٠٢٤]
   a. visible　b. difficult　c. clear　d. easier
3. General search engines are useful but may lead you to .... [أسيوط - الفتح ٢٠٢٤]
   a. online museums　b. area maps　c. unsafe pages　d. all of them
4. Being socially responsible includes expressing your opinions in a .... way. [المنيا - بني مزار ٢٠٢٣]
   a. bad　b. rude　c. positive　d. foolish
5. Digital citizen should ensure .... sharing online. [الأزهر الشريف - سوهاج ٢٠٢٤]
   a. unsafe　b. nasty　c. dangerous　d. safe
6. The .... is an example of reliable online libraries. [الأقصر - الطود ٢٠٢٤]
   a. Alexandria digital library　b. Blog
   c. Wikipedia　d. Tag
7. .... is an example of a commercial website. [القليوبية - بنها ٢٠٢٤]
   a. EKB　b. Amazon　c. WordPress　d. Paint
8. One of the asynchronous communication digital tools is .... [الدقهلية - بني عبيد ٢٠٢٣]
   a. video chats　b. instant chat rooms
   c. recorded videos　d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. You must install updates for programs. [دمياط - الروضة ٢٠٢٤] (　)
2. Icons can be clicked to reach other sections or web pages. [المنوفية - منوف ٢٠٢٣] (　)
3. You can't add video to collection in Microsoft Edge. [الدقهلية - دكرنس ٢٠٢٤] (　)
4. Not all sources posted there are verified or accurate. [الفيوم - اطسا ٢٠٢٤] (　)
5. Commercial websites often include customer reviews. [الازهر الشريف - السويس ٢٠٢٣] (　)
6. We can buy products online from non-commercial websites. [البحيرة - دمنهور ٢٠٢٤] (　)
7. The Egyptian Knowledge Bank allows free access to all Egyptian citizen. [بني سويف - الفشن ٢٠٢٤] (　)



قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ◯

▶ If you got 🔴 you need to revise the theme again.

ممتاز 🔵 جيد جداً 🟢 جيد 🟡 غير جيد 🔴

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 [غير جيد] قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Alexandria Digital Library and Egyptian Knowledge Bank are .... libraries. [القاهرة - الزيتون ٢٠٢٤]
   a. offline b. online c. both a & b d. none of them
2. If you are writing to a person that you never meet him, you should .... yourself first. [الأزهر الشريف - بورسعيد ٢٠٢٤]
   a. produce b. engage c. introduce d. create
3. The Web Page heading should have a .... font size than the rest of the text. [الاسماعيلية - فايد ٢٠٢٣]
   a. larger b. smaller c. normal d. none of them
4. You can use .... to send your work to your teacher or colleagues. [كفر الشيخ - بيلا ٢٠٢٤]
   a. Paint b. email c. Word d. text
5. Microsoft Edge is the browser that comes with .... [الاسكندرية - الجمرك ٢٠٢٤]
   a. Microsoft Windows b. macOS c. Google d. all of them
6. When communicating online, your friend may have misunderstanding, so your message must be .... [الغربية - بسيون ٢٠٢٣]
   a. secret b. clear c. unreliable d. complicated
7. .... websites often include customer reviews. [السويس - شمال السويس ٢٠٢٣]
   a. Commercial b. Non Commercial c. All of them d. None of them
8. You can use digital tools as .... to contribute in social activities. [الفيوم - طامية ٢٠٢٣]
   a. Excel b. EKB c. social media d. ADI

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. General search engines are also useful but may lead you to unreliable pages. [القاهرة - مصر الجديدة ٢٠٢٤] (   )
2. Amazon is an example of a commercial website. [السويس - جنوب السويس ٢٠٢٤] (   )
3. It's okay to be more casual in tone when writing to a friend or family member. [بورسعيد - بورفؤاد ٢٠٢٣] (   )
4. When you are on a video call, your emotions will be invisible to everyone. [الأزهر الشريف - الشرقية ٢٠٢٣] (   )
5. Respecting others' privacy is one of the rights of digital citizenship. [كفر الشيخ - كفر الشيخ ٢٠٢٤] (   )
6. Websites are either commercial or non-commercial. [الجيزة - العمرانية ٢٠٢٤] (   )
7. As a digital citizen, don't spread false information. [البحيرة - ايتاى البارود ٢٠٢٤] (   )



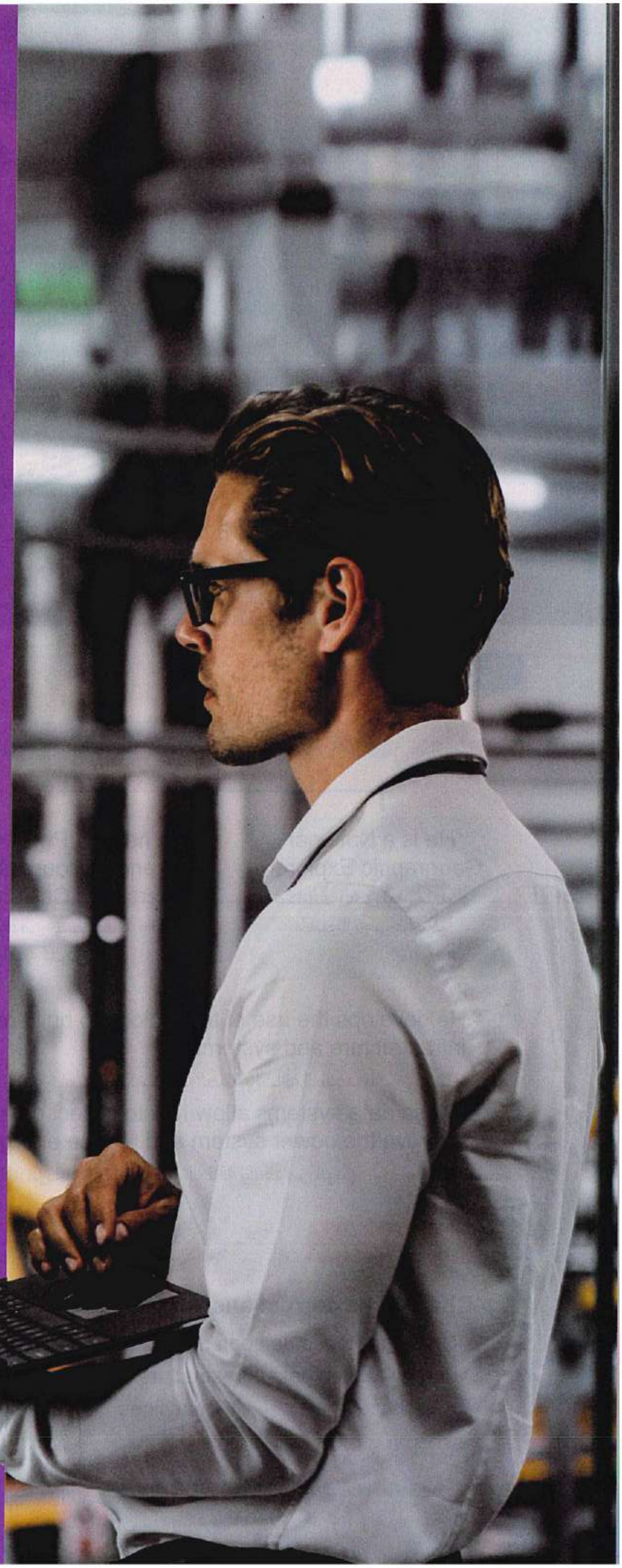
قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ◯

THEME 4

Software Projects

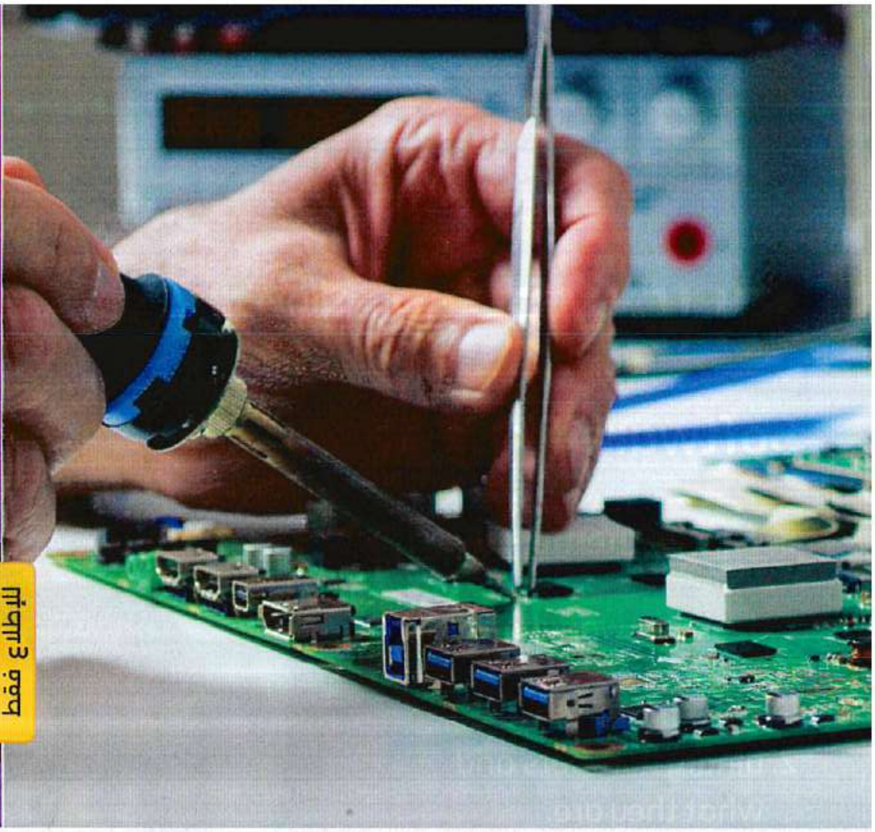
▶ **In this theme, you will :**

1. the inner workings of ICT tools.
2. binary numbers and what they are.
3. the importance of planning projects in advance and how to use Excel, PowerPoint, and websites to present and share information in an appealing way.



LESSON 1

Explorer in Action



للإطلاع فقط

Learn



Who is Diego Ponce de Leon ?

He is a National Geographic Explorer. مكتشف يعمل لدى منظمة ناشيونال جيوجرافيك.	He holds a PhD from Energy and Resources Group, University of California Berkeley. حصل على الدكتوراه من قسم الطاقة والموارد من جامعة كاليفورنيا.

- He develops the use of technology to build renewable energy-related data infrastructure and systems.

هو يطور استخدام التكنولوجيا لإنشاء بنية تحتية وأنظمة خاصة بالبيانات ذات الصلة بالطاقة المتجددة.

- These data systems allow him to collect data on power grids in order to improve the power system and reduce energy waste.

تتيح له هذه الأنظمة جمع بيانات حول شبكات الطاقة من أجل تحسين نظام الطاقة والحد من الهدر.

05 min

Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

• Dr. Diego Ponce de Leon develops the use of .... to build renewable energy-related data infrastructure and systems.

a. technology **b.** machines **c.** satellite **d.** drones

renewable energy	طاقة متجددة	develop	يطور	collect data	يجمع بيانات

The world and Energy efficiency :

العالم و كفاءة استهلاك الطاقة :



▶ The world has recently made a lot of progress in transitioning away from power generated by ➜ **fossil fuels derived from coal, natural gas**, and **oil**. Instead, wind and solar power are being used.

شهد العالم فى الآونة الأخيرة، تقدما كبيرًا فى مجال التحول من توليد الطاقة باستخدام الوقود الحفرى المستخرج من الفحم الحجرى، والغاز الطبيعى، والنفط، إلى استخدام كل من طاقة الرياح، والطاقة الشمسية بدلًا منه.

Dr. Ponce de Leon's role in Energy Efficiency :

Tools that he uses.
الأدوات التى استخدمها.

- **A thermostat :** is a switch that measures temperature in air conditioners and refrigerators.
  منظم الحرارة [الثرموستات] يقيس درجة الحرارة فى مكيفات الهواء والثلاجات.
- **Sensors :** are devices which communicate information back to a computer.
  أجهزة الاستشعار هى الأجهزة التى تعيد إرسال المعلومات إلى جهاز الكمبيوتر.

Thermostat

▶ Dr. Ponce de Leon's work helps devices work efficiently

▶ by connecting all the refrigerators and air conditioners together ➜ **by** a thermostat.

ساعد عمل «الدكتور بونس دي ليون» في زيادة كفاءة الأجهزة عن طريق ربط جميع الثلاجات ومكيفات الهواء معًا بواسطة منظم الحرارة [الثرموستات].

▶ **He programs a computer** ➜ **to** monitor and control the air conditioners and refrigerators.

ثم قام ببرمجة جهاز الكمبيوتر لمراقبة هذه الأجهزة [الثلاجات ومكيفات الهواء] والتحكم بها.

Sensors

▶ He used sensors to monitor the appliances. استخدم أجهزة استشعار لمراقبة الأجهزة المنزلية.

▶ He used his knowledge of software to program the devices (air conditioners and refrigerators) in a new, energy-efficient way.

استغل معرفته بالبرمجيات لبرمجة الأجهزة مثل [مكيفات الهواء والثلاجات] بشكل جديد أكثر كفاءة من حيث استهلاك الطاقة.

▶ He used the sensors to monitor how much energy the refrigerators and air conditioners used throughout the day.

استخدم أيضًا أجهزة الاستشعار لمراقبة كمية الطاقة التى تستهلكها الثلاجات ومكيفات الهواء على مدار اليوم.

progress	تقدم	fossil fuels	وقود حفرى	refrigerators	ثلاجات
air conditioners	مكيفات الهواء	thermostat	منظم حرارة	measure	يقيس
temperature	درجة الحرارة	monitor	يراقب	derived from	مستخرج من

The Results

▶ **By monitoring how much energy is being used, Dr. Ponce de Leon was able to :**

1. Balance the power grid by moving and storing the electricity from one place to another so that the amounts are more equal.
2. Recommend ways to save electricity and build better energy system in the future.

١. من خلال مراقبة كمية الطاقة التي يتم استهلاكها، تمكن الدكتور بونس دى ليون من موازنة شبكة الطاقة بنقل الكهرباء من مكان إلى آخر وتخزينها لكى تتوزع كمياتها بالتساوى.

٢. استطاع أن يوصى بطرق لتوفير الكهرباء وبناء أنظمة أفضل للطاقة فى المستقبل.

Egypt's efforts to rationalize water and energy use :

جهود مصر لترشيد استخدام الماء والطاقة :

▶ **In Egypt**, a similar system is being used for a different reason. Egypt has been increasing its agricultural land to ensure food security.

تملك مصر نظامًا مماثلًا، لكنه يستخدم لهدف مختلف؛ إذ تعمل مصر على زيادة رقعتها الزراعية لضمان تحقيق الأمن الغذائى.

▶ To ensure water is being used efficiently in newly reclaimed areas, a data and information management system was built.

لضمان استخدام المياه بفعالية فى المناطق المستصلحة حديثًا، فقد تم إنشاء نظام لإدارة البيانات والمعلومات.

▶ The system is based on monitoring and remote sensing data. This data helps engineers make decisions and improve the irrigation systems.

يعتمد هذا النظام على بيانات المراقبة والاستشعار عن بعد، التى تساعد المهندسين على اتخاذ القرارات وتطوير أنظمة الرى.

▶ Using technology to collect data is crucial in planning for the future.

يُعَد استخدام التكنولوجيا لجمع البيانات أمرًا ضروريًا فى التخطيط للمستقبل.

Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. .... are devices which communicate information back to a computer.
   a. Sensors **b.** Energy **c.** Computers **d.** None of them
2. A .... is a switch that measures temperature in air conditioners and refrigerators.
   a. energy **b.** thermostat **c.** sensor **d.** application
3. Using .... to collect data is crucial in planning for the future.
   a. drones **b.** machines **c.** technology **d.** satellite

increasing	زيادة	planning	تخطيط	decisions	قرارات	irrigation systems	أنظمة رى
reclaimed areas	مناطق مستصلحة	agricultural land	أرض زراعية	crucial	ضرورى		

Raspberry Pi 2B



- Dr. Ponce de Leon used a small, inexpensive computer called **a Raspberry Pi 2B** to manage the processing and storage of data, as well as run software.

استخدم الدكتور بونس دي ليون جهاز كمبيوتر صغير وغير مكلف يسمى [Raspberry Pi 2B] ليدير معالجة البيانات وتخزينها، بالإضافة إلى تشغيل البرامج.

- **Raspberry Pi** is a simple computer that you can program to turn lights on and off, read sensors, and record data.

Raspberry Pi هو جهاز كمبيوتر بسيط يمكنك برمجته لإضاءة المصابيح وإطفائها، ولقراءة أجهزة الاستشعار، ولتسجيل البيانات.

- **You can plug in** a keyboard, monitor, and mouse to this very small computer that fits in your hand.

يمكنك أن تصل لوحة مفاتيح وشاشة وفأرة بهذا الكمبيوتر، الذي يتسع في راحة يدك.



- **It's easy to code**. With a basic knowledge of coding language, you can program the computer to do practical things.

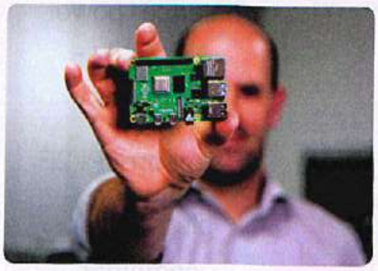
لسهل برمجته، إذ تستطيع برمجة الكمبيوتر لإجراء مهام عملية، من خلال معرفتك أساسيات لغة البرمجة فحسب.

For example :

- students programmed their Raspberry Pi to sense when the plants in the school garden were dry, and the computer started the watering system!

لقد برمج التلاميذ مثلًا جهاز «Raspberry Pi» الخاص بهم لاستشعار حين أصبحت النباتات الموجودة في حديقة المدرسة جافة، فشغل الكمبيوتر نظام الري!

- People worldwide use **the Raspberry Pi** to learn computer programming. They also use it to build hardware projects such as Dr. Ponce de Leon's sensor networks.



يستخدم الأفراد في كافة أنحاء العالم أجهزة «Raspberry Pi» لتعلم برمجة الكمبيوتر، كما يستخدمونها لإنشاء مشروعات خاصة بالأجهزة، على غرار شبكات الاستشعار التي صممها الدكتور بونس دي ليون

coding language	لغة البرمجة	computer programming	برمجة كمبيوتر	network	شبكات
storage	تخزين	run software	تشغيل البرامج		

Stop here !

استمع إلى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- Dr. Diego Ponce de Leon holds a PhD from the Energy and Resources Group, University of California Berkeley.

  حصل الدكتور (ديجو بونس دي ليون) على شهادة الدكتوراة من قسم الطاقة والموارد في جامعة كاليفورنيا.

- He develops the use of technology to build renewable energy-related data infrastructure and systems.

  وهو يطور استخدام التكنولوجيا لإنشاء بنية تحتية وأنظمة خاصة بالبيانات ذات الصلة بالطاقة المتجددة.

- He used sensors (devices which communicate information back to a computer) to monitor the appliances.

  استخدم أجهزة استشعار (الأجهزة التي تعيد إرسال المعلومات إلى جهاز الكمبيوتر) لمراقبة الأجهزة المنزلية.

- Egypt has been increasing its agricultural land to ensure food security.

  تعمل مصر على زيادة رقعتها الزراعية لضمان تحقيق الأمن الغذائي.

- Dr. Ponce de Leon used Raspberry Pi 2B to manage the processing and storage of data, as well as run software.

  استخدم الدكتور بونس دي ليون جهاز كمبيوتر يسمى Raspberry Pi 2B ليدير معالجة البيانات وتخزينها، بالإضافة إلى تشغيل البرامج.

- People worldwide use the Raspberry Pi to learn computer programming.

  يستخدم الأفراد في كافة أنحاء العالم أجهزة "Raspberry Pi" لتعلم برمجة الكمبيوتر.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam Items
Explorer in Action	sensors	Diego Ponce de Leon uses remote sensors to improve energy efficiency.
	thermostat - temperature	Thermostat is a switch that measures temperature in air conditioners and refrigerators.
	balance- power	Dr. Ponce de Leon was able to balance the power grid.
	electricity - systems	He could recommend ways to save electricity and build better energy systems in the future.
	Raspberry Pi 2B	Dr. Ponce de Leon used a small, inexpensive computer called a Raspberry Pi 2B.
	plug - small computer	You can plug in a keyboard, monitor, and mouse to this very small computer (Raspberry Pi 2B) that fits in your hand.
	hardware - networks	People used Raspberry Pi to build hardware projects such as Dr. Ponce de Leon's networks.

General Exercises

On Lesson One



يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيا

ممتاز / جيد جدا / جيد / غير جيد

▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 In Egypt, a data and information management system was built to improve .... system.
   a. industry b. investment c. irrigation d. culture
2. 📖 Using technology to collect data is .... in planning for the future.
   a. harmful b. crucial c. useless d. dangerous
3. To ensure water is being used efficiently in newly reclaimed areas, a data and .... system was built.
   a. solar b. information management
   c. machine d. none of them
4. Dr. Ponce de Leon used a small, inexpensive computer called a Raspberry Pi 2B to manage the .... of data.
   a. processing b. analyses c. storage d. both (a) and (c)
5. People worldwide use the Raspberry Pi to learn ....
   a. Word b. Excel
   c. computer programming d. Operating system

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Dr. Ponce de Leon uses technology to collect data to manage teams for the future. (   )
2. Dr. Ponce de Leon was not able to balance the power grid between different places. (   )
3. 📖 Fossil fuels are derived from coal, natural gas and oil. (   )
4. 📖 Wind energy is renewable energy. (   )
5. Using technology to collect data is crucial in planning for the future. (   )

للتدريب فقط

1 Use the following words to complete the following sentences.

(fossil fuels - renewable energy - food security - Raspberry Pi - lights)

1. Raspberry Pi is a simple computer that you can program to turn .... on and off.
2. Dr. Diego develops the use of technology to build data system related to ....
3. Egypt has been increasing its agricultural land to ensure ....

2 Read and circle the correct one.

- People worldwide use the Raspberry Pi to learn computer **(writing - programming)**. They also use it to build **(software – hardware)** projects such as Dr. Ponce de Leon's sensor networks.



قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.

LESSON 2

How digital devices work



Learn

- **Tips for common ICT issues.**

نصائح بشأن قضايا شائعة متعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

Installing software تثبيت البرمجيات

- Most software programs, **like Microsoft Office versions** and **Google Chrome**, are downloaded from the internet.

يمكن تنزيل معظم البرامج، ومنها إصدارات مايكروسوفت أوفيس ومتصفح كروم [Google Chrome] عبر الإنترنت.

How to install software :

كيفية تثبيت البرمجيات:

Windows PC:

على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام ويندوز :

1. Find the program online. ١. ابحث عن البرنامج عبر الإنترنت.
2. Click the «**download**» button. ٢. انقر على زر «تنزيل».
3. Click on **the file**, located in «**Downloads**». ٣. انقر على الملف ضمن مجلد «التنزيلات».
4. **A box** will pop up. **Follow the instructions** to finish the installation process.

٤. سيظهر لك مربع منبثق. اتبع التعليمات لإكمال عملية التثبيت.

Android device:

على أجهزة اندرويد :

1. Tap on the «**Apps**» icon. ١. انقر على رمز «التطبيقات».
2. Go to the App store «**Google Play stores**». ٢. انتقل إلى متجر التطبيقات مثل «جوجل بلاي ستور».
3. **Find the app** you're looking for and click **install**. ٣. ابحث عن التطبيق الذي تريده وانقر على زر التثبيت.

versions	إصدارات	download	تحميل / تنزيل	process	عملية
issues	قضايا	follow	يتبع	installation	تثبيت

Remember :

If you don't use official stores, only download software from reliable sources.

إذا لم تكن تستخدم متاجر التطبيقات الرسمية، احرص على تنزيل البرمجيات فقط من مصادر موثوقة.

If you're unsure, or facing problems, you can ask your teacher for help.

في حال كان لديك أي شكوك ومشكلات، يمكنك الاستعانة بمعلمك.

Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. .... programs like Microsoft Office versions and Google Chrome, are downloaded from the internet.
   a. Technology **b.** Software **c.** Hardware **d.** None of them
2. If you don't use official stores, only download software from............... sources.
   a. reliable **b.** useless **c.** harmful **d.** none of them

Updating software :

تحديث البرمجيات :

▶ Software programs often need to be updated. Updates help programs to run more efficiently.
يجب تحديث البرمجيات بإنتظام لمساعدتها على العمل بكفاءة أكثر.

▶ Many programs install necessary updates automatically.
تثبيت التحديثات في معظم البرامج تلقائيًا.

How to install updates

Windows — Android

Windows PC

على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام ويندوز :

Note

Some major updates require a restart. Windows will prompt you when this is the case.

تتطلّب بعض التحديثات الكبيرة إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر، وفي هذه الحالة سيظهر لك الجهاز رسالة تخبرك بذلك.

To manage updates, go to the following :

Start button → Settings → Update and Security → Windows update.

لإدارة التحديثات اتبع ما يلي : زر البدء [Start] ← الإعدادات [Settings] ← التحديثات والأمن [Update and Security] ← تحديث نظام التشغيل ويندوز [Windows update].

Android device

على أجهزة أندرويد :

To check for updates :

للتحقق من توافر تحديثات :

Go to System → System Update.

انتقل إلى النظام [System] ← تحديث النظام [System Update].

▶ Here, you will find updates that still need to be installed. Tap on the icon and follow the instructions to install the necessary updates.

- حيث ستجد التحديثات التي ما زال عليك تثبيتها. أنقر على الرموز واتبع الإرشادات لتثبيت التحديثات الهامة.

store	متجر	efficiently	بكفاءة	automatically	تلقائيًا
updates	تحديثات	necessary	ضروري	case	حالة
tap	انقر	instructions	إرشادات	system	نظام

Troubleshoot screen freezes

حل مشكلة توقف الشاشة عن الاستجابة :

Sometimes, when you're downloading or updating software, your screen may freeze. If this happens:

في بعض الأحيان، قد تتوقف شاشتك عن الاستجابة أثناء تنزيل برمجية أو تحديثها. إذا حدث ذلك :

Windows PC

- **Press and hold the** Ctrl + Alt + Del buttons and use the «**Task manager**» to shut down any program that is marked as "**Not responding**".
- اضغط مطولًا على أزرار Del + Alt + Ctrl واستخدام «مدير المهام» [Task manager] لإغلاق أي برنامج مصنف على أنه لا يستجيب [Not responding].
- **If that doesn't work**, turn your device off by pressing and holding down the power button for several seconds.
- إذا لم ينجح ذلك، أطفئ جهازك من خلال الضغط لثوانٍ قليلة على زر الطاقة.
- **Then wait a few more seconds** before restarting your device.
- بعدها انتظر قليلًا قبل إعادة تشغيل جهازك.

Android

- **Hold down the power button for 30 seconds** and **restart**.
- اضغط على زر الطاقة لمدة ٣٠ ثانية، ثم أعد تشغيل الجهاز.

Binary numbers system :

نظام العد الثنائي :

Computers use **binary** to store data more efficiently.

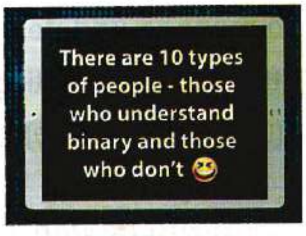
تستخدم أجهزة الكمبيوتر نظام العد الثنائي لتخزين البيانات بفعالية أكثر.

- **Think of binary numbers as a language** that the computer understands. Understanding binary will help you to better understand what's going on when investigating a computer problem.

يمكنك اعتبار الأرقام الثنائية لغة تفهمها أجهزة الكمبيوتر، ويساعدك فهمها على معرفة ما يحدث عندما تتقصى مشكلة متعلّقة بالكمبيوتر.

- Computers understand **data (numbers) through** a binary electrical signal (**1 means on**, **0 means off**). The binary system uses the **two values 1** and **0 to** express the binary numbers system.

فأجهزة الكمبيوتر تفهم البيانات [الأرقام] من خلال إشارة كهربائية ثنائية [1 يعني تشغيل ، و 0 يعني إيقاف]، ويستخدم النظام الثنائي القيمتان 0 و 1 للتعبير عن الأعداد فيه.



Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. Computers use binary to .... more efficiently.
   a. copy data **b.** cut data **c.** store data **d.** delete data
2. In the computer binary system, number (1) means ....
   a. on **b.** off **c.** pass **d.** double

press	يضغط	power button	زر الطاقة	investigating	التحقق
restart	إعادة تشغيل	binary	ثنائي	freeze	توقف
electrical signal	إشارة كهربية	express	يعبر	mean	يعني

Stop here !

استمع إلى ملخص الدرس



نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- Most software programs, like Microsoft Office versions and Google Chrome, are downloaded from the internet.
  يمكن تنزيل معظم البرامج، ومنها إصدارات مايكروسوفت أوفيس ومتصفح كروم عبر الإنترنت.
- You should download software from reliable sources.
  احرص على تنزيل البرمجيات فقط من مصادر موثوقة.
- Software updates help programs to run more efficiently. Many programs install necessary updates automatically.
  تساعد التحديثات البرامج على العمل بكفاءة أكبر. تقوم العديد من البرامج بتثبيت التحديثات الضرورية تلقائيًا.
- Some major updates require a restart. Windows will prompt you when this is the case.
  تتطلّب بعض التحديثات الكبيرة إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر، وفي هذه الحالة سيظهر لك الجهاز رسالة تخبرك بذلك.
- **To manage updates in Windows PC, go to the following :**
  - لإدارة التحديثات على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام ويندوز :
  Start button → Settings → Update and Security → Windows update.
  زر البدء (Start) ← الإعدادات (Settings) ← التحديثات والأمن (Update and Security) ← تحديث نظام التشغيل ويندوز (Windows update).
- Computers use binary to store data more efficiently.
  تستخدم أجهزة الكمبيوتر العد الثنائي لتخزين البيانات بفاعلية أكثر.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
How digital devices work	download - internet	We download software programs from the internet.
	unsure - installing	If you are unsure or facing problems while installing software, you can ask your teacher for help.
	updated	Software programs often need to be updated.
	automatically	Many programs install necessary updates automatically.
	binary - value	The binary system uses the two values (1 → means on) and (0 → means off) to express the binary numbers system.
	understand - investigating	Understanding binary will help you better understand what's going on when investigating a computer problem.

General Exercises

On Lesson Two



بمكنك حل التدريب
وتصويبه إلكترونيًا

ممتاز | جيد جداً | جيد | غير جيد

▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Most software programs are downloaded from the .... [الاسكندرية - العامرية ٢٠٢٤]
   a. box   b. inernet   c. button   d. file
2. When downloading file from the internet, you will find it in .... [القاهرة - مصر الجديدة ٢٠٢٤]
   a. Recycle bin   b. Pictures folder
   c. Trash window   d. Downloads folder
3. It's recommended to download software from .... [الجيزة - الهرم ٢٠٢٤]
   a. unreliable sources   b. untrusted sources
   c. reliable sources   d. unknown sources
4. Computers only understand information represented by .... [الازهر الشريف - الجيزة ٢٠٢٤]
   a. 1   b. 0   c. both a & b   d. none of them
5. Updates help programs run more .... [الدقهلية - ميت غمر ٢٠٢٤]
   a. efficiently   b. slowly   c. delete   d. start

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. In windows operating system, some major updates require a restart. [المنيا - مغاغة ٢٠٢٤] (   )
2. In Android devices, to check for updates, go to Facebook app then System Update. [الغربية - السنطة ٢٠٢٣] (   )
3. The binary system uses only the values 1 & 2. [الأزهر الشريف - البحيرة ٢٠٢٤] (   )
4. When the screen freezes in Windows PC, hold down the power button for 30 seconds and restart. [الاسكندرية - برج العرب ٢٠٢٤] (   )
5. You can think of binary numbers as a language that the computer understands. [القاهرة - البساتين ٢٠٢٤] (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. To solve the problem of screen freezing in Android device, hold down the .... for 30 seconds and restart.
   a. printer   b. power button   c. mouse   d. keyboard
2. You can use Ctrl + Alt + Del to solve the problem of screen freezes in ....
   a. Windows PC   b. iPhone   c. Android   d. b & c

3. Computers understand data (numbers) through a binary electrical signal ....
   a. 1 means on, 2 means off b. 3 means on, 4 means off
   c. 1 means on, 0 means off d. 10 means on, 20 means off
4. 🕮 .... help programs to run more efficiently.
   a. Installs b. Updates c. Removes d. Scans
5. Many programs install necessary updates ....
   a. automatically b. before installing c. manually d. none of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. On Windows devices, you can download apps through Google Play stores. ( )
2. We should download software from unreliable sources. ( )
3. Software programs often need to be updated. ( )
4. Press and hold the Ctrl + Del only to solve the screen freezes. ( )
5. 🕮 The binary system uses the three values (0,1,2) to express the binary numbers system. ( )
6. It isn't important to ask your teacher for help if you face problems while installing software. ( )

للتدريب فقط

1 Use the following words to complete the following sentences.

(30 seconds - restart - Google Play - software)

1. Microsoft office is a .... programs.
2. We can install apps from .... stores.
3. Some major updates require a ....
4. Hold down the power button for .... and restart to solve the problem of screen freezes.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. System consists of two numbers (0 and 1). (.....................)
2. When we press these keys, the Task Manager opens. (.....................)
3. It's like Microsoft Office versions and Google Chrome. (.....................)

3 Read and circle the correct one.

1. Press and hold the "Ctrl," "Alt," and "Del" buttons and use the Task Manager to **(open - shut down)** any program that is marked as **(responding - not responding)**.
2. Software programs often need to be **(deleted – updated)**. Updates help programs to **(run – stop)** more efficiently.



قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.

Revision

on Lessons 1 & 2

مراجعة عامة على الدرسين الأول والثانى فى ورقة واحدة.



Lesson 1 : Explorer in Action

- Dr. Diego Ponce de Leon uses remote sensors to improve energy efficiency.
- Dr. Ponce de Leon's work helps devices work efficiently by connecting all the refrigerators and air conditioners together by a thermostat.
- He used sensors (devices which communicate information back to a computer) to monitor the appliances.
- Dr. Ponce de Leon was able to balance the power grid by moving and storing the electricity from one place to another.
- Egypt has been increasing its agricultural land to ensure food security.
- Raspberry Pi is a simple computer that you can program to turn lights on and off, read sensors, and record data.

Lesson 2 : How digital devices work

- Most software programs, like Microsoft office versions and Google Chrome, are downloaded from the internet and you must use reliable sources.
- If you don't use official stores, only download software from reliable sources.
- Software programs often need to be updated.
- Many programs install necessary updates automatically.
- Updates help programs to run more efficiently.
- **Managing updates in Windows PC:**
  (Start button → Settings → Update and Security → Windows update)
- To check for updates in Android (Go to System → System Update).
- Computers use binary to store data more efficiently.

Accumulative Test



On Lessons 1 & 2

اختبار تراكمي على الدرسين الأول والثاني.

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The electric signal .... means off.
   a. 0 b. 1 c. 7 d. 9
2. If you don't use official stores, only download software from ....
   a. Windows b. reliable sources c. android device d. Word
3. To solve the problem of screen freezes on a computer running windows press and hold the ....
   a. Alt+Ctrl+Shift b. Ctrl+Alt+ Del c. Alt+Ctrl+Esc d. Alt+Delete
4. 🕮 Computers use binary to .... data more efficiently.
   a. delete b. remove c. store d. shut
5. Software .... often need to be updated to run more efficiently.
   a. programs b. satellite c. technology d. drones
6. .... are devices that communicate information back to a computer.
   a. Softwares b. Sensors c. Printers d. Thermostats
7. Most software programs are downloaded from the ....
   a. box b. button c. internet d. file

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Dr. Ponce found that more energy is used by air conditioners in the afternoon in winter. ( )
2. The binary system uses only the values 1 & 2. ( )
3. In Android devices, to check for updates, go to Facebook app then System Update. ( )
4. 🕮 Solar power is a renewable energy source. ( )
5. Microsoft Office and Google Chrome are software programs. ( )
6. When you're updating software programs, your screen may freeze. ( )
7. Many programs install necessary updates automatically. ( )
8. You should download software often to be updated. ( )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية)
من خلال الصفحة السابقة.

LESSON 3

An introduction to binary numbers

للإطلاع فقط



Learn

• Although computers can perform amazing tasks quickly, they really only understand information represented **by** **1s** and **0s**, something also called **yes / no, on / off**.

على الرغم من قدرة أجهزة الكمبيوتر على القيام بمهام رائعة بسرعة، إنها لا تفهم المعلومات إلا إذا صورت بالرقمين 1 و 0 أو بما يسمى أيضا نعم / كلا ، أو تشغيل / إطفاء.

▸ **This is the binary number system** and it's used to send, receive and store information on digital electronic devices **such as computers, phones** and **calculators.**

هذا ما يسمى نظام العد الثنائي، وهو ما يُستخدم لإرسال المعلومات، وتلقيها، وحفظها على أجهزة رقمية إلكترونية مثل الكمبيوتر، والهواتف المحمولة، والحاسبات.



But how can all information be represented by only two numbers?

لكن كيف يمكن لكل المعلومات أن تصور برقمين فقط ؟

• Thinking about a more common number system can help. Humans use **the decimal system** to communicate using numbers.

قد يكون من المفيد التفكير في نظام عد أكثر شيوعًا لفهم ذلك. يستخدم الناس نظام العد العشري للتواصل بالأرقام.

▸ **The decimal system** has ten unique numbers (0 - 9) and is therefore also called **the base ten system.**

يحتوي النظام العشري على عشرة أرقام فريدة (0 - 9) و بالتالي يمكننا أيضًا تسميته **نظام الأساس 10.**

amazing	رائع	receive	تلقى	digital electronic devices	أجهزة رقمية إلكترونية
represented by	يتمثل بـ	unique	فريد	decimal system	نظام العد العشري
base	أساسي	store	يحفظ	binary numbers	الأعداد الثنائية

Pop Quiz

▶ Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The binary numbers system is used to store, and receive data on ....

a. computers **b.** calculators **c.** both a & b **d.** tables

2. The .... system is called the base ten system.

a. decimal **b.** binary **c.** octal **d.** even

- We use these **ten number symbols to** represent all possible numbers.

نستخدم هذه الأرقام العشرة لتمثيل كل الأرقام الممكنة.

▶ That means that once we **count past the number nine**, we **add one of the ten unique number symbols** as a digit **on the left**.

هذا يعني أننا عندما نتجاوز الرقم 9 في العد، نضيف أحد الأرقام العشرة المنفردة إلى اليسار.

▶ **Counting from the right**, each place represents a **value ten times as big as the previous one**.

بالعد من اليمين، يمثّل كل موضع قيمة عشر مرات أكبر من الذي يسبقه.

Note

- We use this system so much that we don't even realize the steps we have to go through to get a number **such as :**

"157" (multiply the right-most number by 1, multiply the middle number by ten, and multiply the left number by 100).

نحن نستخدم هذا النظام إلى حد عدم التفكير فى الخطوات اللازمة للوصول إلى عدد مثل«157» [يضرب الرقم إلى أقصى اليمين بـ 1 ، ويضرب الرقم فى الوسط بـ 10 ، ويضرب الرقم إلى أقصى اليسار بـ 100.

1	5	7
×100	×10	×1
100	50	7

- **Binary** has just two unique numerals (**1** and **0**) and is therefore called a **base two system.**

يحوى نظام العد الثنائى رقمين منفردين [1 و 0] وهو يسمى بالتالى **نظام الأساس 2**.

- **Just like the decimal system,** when binary runs out of unique digits, it adds a digit on the left.

تمامًا كنظام العد العشري، عندما نستخدم كل أرقام نظام العد الثنائى المنفردة ، نضيف رقمًا إلى اليسار.

- **Counting from the right,** each place represents a value two times as big as the previous one, and so is a quantity of **1s**, **2s**, **4s**, **8s**, **16s**, etc.

وبالعد من اليمين، يمثل كل موضع قيمة أكبر بمرتين من السابق، وهكذا تكون الكميات 1، و 2، و 4، و 8، و 16، وإلخ.

possible	ممكن	previous	سابق	steps	خطوات
count	يعد	realize	يدرك	digit	رقم

Decimal	Binary					
		....	....	....	..	.
		×16	×8	×4	×2	×1
1	1	0	0	0	0	1
2	10	0	0	0	1	0
3	11	0	0	0	1	1
4	100	0	0	1	0	0
5	101	0	0	1	0	1
6	110	0	0	1	1	0
7	111	0	0	1	1	1
8	1000	0	1	0	0	0
9	1001	0	1	0	0	1

• **Computers are simple and efficient. Just like** a light switch, the most simple, efficient design for computer wires and circuits is to allow only two states: on and off.

إن أجهزة الكمبيوتر بسيطة وفعالة، تمامًا كالمفتاح الكهربائي الذي يمثّل التصميم الأبسط والأكثر فعالية لأسلاك أجهزة الكمبيوتر وداراتها، إذ يسمح بحالتَين فقط: تشغيل وإطفاء.

• That's why the binary number system works so well **for sending, receiving and storing digital information.**

ولهذا السبب، نظام العد الثنائي فعال جدا لإرسال المعلومات الرقمية، وتلقيها وحفظها.

Pop Quiz

▶ **Change these binary numbers into decimal numbers.**

Binary					Decimal
1	1	1	0	0	
1	0	1	0	1	
1	1	0	1	0	
1	1	0	0	1	
1	0	1	1	1	

simple	بسيط	light switch	مفتاح كهربائي	design	تصميم
wires	أسلاك	states	حالات	circuits	دوائر

Stop here !



استمع إلى
ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- Binary number system is used to send, receive and store information on digital electronic devices.

نظام العد الثنائي يستخدم لإرسال المعلومات، وتلقيها، وحفظها على أجهزة رقمية إلكترونية.

- The decimal system has ten unique numerals (0-9) and is therefore also called the base ten system.

يحتوي النظام العشري على عشرة أعداد منفردة [0-9] وبالتالى يمكننا أيضًا تسميته نظام الأساس 10.

- We use these ten number symbols (0-9) to represent all possible numbers.

نستخدم هذه الأرقام العشرة [0-9] لتمثيل كل الأرقام الممكنة.

- Binary has just two unique numerals (1 and 0) and is therefore called a base two system.

يحتوي نظام العد الثنائي على رقمين منفردين [1 و0]، وهو يسمى بالتالى نظام الاساس 2.

- Computers are simple and efficient. Just like a light switch, the simplest, efficient design for computer wires and circuits is to allow only two states: on and off.

إن أجهزة الكمبيوتر بسيطة وفعالة، تماما كالمفتاح الكهربائي الذي يمثّل التصميم الأبسط والأكثر فعالية لأسلاك أجهزة الكمبيوتر وداراتها، إذ يسمح بحالتين فقط: تشغيل وإطفاء.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
An introduction to binary numbers	perform - tasks	Computers can perform amazing tasks.
	computers - understand	Computers only understand information represented by 1s and 0s.
	binary - receive	Computers, phones and calculators use binary number system to send, receive, and store information.
	decimal system - communicate	Humans use the decimal system to communicate using numbers.
	unique - numerals	The decimal system has ten unique numerals (0-9).
	counting - value	In decimal system, counting from the right, each place represents a value ten times as big as the previous one.
	efficient	Computers are simple and efficient.
	storing - digital	Binary number system works so well for sending, receiving, and storing digital information.

General Exercises

On Lesson Three

يمكنك حل التدريب
وتصويبه إلكترونيا



▶ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جداً 🟡 جيد 🔴 غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 The .... has ten unique numerals (0-9).
   a. decimal system
   b. binary system
   c. hex decimal system
   d. octal system
2. Computers allow only two states ....
   a. close and shut down
   b. on and off
   c. yes, and probably
   d. none of them
3. 📖 The .... devices uses the binary number system to send and store information.
   a. plastic
   b. electronic
   c. cultural
   d. all of them
4. The decimal value (9) equals .... in binary system.
   a. 1001
   b. 1000
   c. 0110
   d. none of them
5. Computers are simple and efficient like a ....
   a. vase
   b. candle
   c. light switch
   d. message

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. The binary number system is used to send, receive, and store information on computers. (   )
2. Computers understands information in the form of (on / off). (   )
3. The decimal system has five unique numerals (0-4). (   )
4. In decimal system, we use these ten number symbols to represent all possible numbers. (   )
5. 📖 Humans use the binary system to communicate using numbers. (   )
6. The decimal value (7) equals 1001 in binary system. (   )

للتدريب فقط

1 Convert the following numbers from decimal system to binary system.

Decimal value	X16	X8	X4	X2	X1
15	....	....	....	....	....
	The result will be			....	
10	....	....	....	....	....
	The result will be			....	

2 Convert the following numbers from binary to decimal.

	Binary system					Decimal
	X16	X8	X4	X2	X1	
1	0	0	1	0	1	....
2	1	1	0	1	0	....
3	0	0	1	1	1	....
4	1	0	0	0	1	....
5	0	1	1	1	0	....



قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.



LESSON 4

Determining the needs for a digital project



Learn

- Explorer Ponce de Leon understands the importance of planning.
- He uses technology to collect data to plan for the future.

يفهم المستكشف بونس دي ليون أهمية التخطيط. ويستخدم التكنولوجيا لجمع البيانات بهدف التخطيط للمستقبل.

Before starting your project, discuss in groups :

قبل البدء بمشروعكم، ناقشوا التالي ضمن مجموعات :

- **What will the final product be?** Presentation, poster, web page, or film?
  - ماذا سيكون المنتج النهائي؟ هل سيكون عرضًا تقديميًا ، ملصقًا ، صفحة ويب أو فيلمًا ؟
- **What is needed?** Make a list of the things needed to deliver the project on time.
  - ما الاحتياجات؟ قم بإحضار لائحة بالعناصر التي تحتاج إليها لتسليم المشروع في الوقت المناسب.
- **Which tools will you use?** Decide on the tools that will be needed to complete each section of the project.
  - ما الأدوات التي ستستخدمونها؟ اكتبوا قائمة بالأدوات اللازمة لتحضير كل جزء من أجزاء المشروع.
- **Who will do each part?** Assign roles based on the strengths and interests of each group member.
  - من سيتولى إنجاز كل جزء؟ قم بتوزيع الأدوار بناء على نقاط القوة والاهتمامات التي يتمتّع بها كل فرد في المجموعة.

discuss	يناقش	poster	ملصق	section	قسم / جزء	roles	أدوار
presentation	عرض تقديمي	web page	صفحة ويب	assign	وزع / خصص	interests	اهتمامات
strengths	نقاط قوة	deliver	تسليم	project	مشروع	member	فرد

Some tools you may need for a group project :

بعض الأدوات التى قد تحتاج إليها :

1 Microsoft Word

برنامج معالج الكلمات

- **Word (in Microsoft Office 365)** is an efficient program to use when working on projects.

معالج الكلمات Word (من مايكروسوفت ٣٦٥) برنامج مفيد لتنفيذ المشاريع.

- **Not only can group members work together at the same time but** with an internet connection, you can set up a **Word document** to be edited by numerous users, at different locations. This can be done by setting up **online editing.**

فهو لا يتيح لأفراد المجموعة العمل معًا في الوقت نفسه فقط، بل أيضاً، يسمح لمستخدمين متعددين من حول العالم بتحرير المستند نفسه إذا توفر اتصال بالإنترنت. وذلك من خلال تثبيت ميزة **التعديل عبر الإنترنت.**

Note

To make changes on word document over the web.

لإجراء تغييرات على مستند وورد عبر الويب.

Click ***Edit Document*** → ***Edit in Word for the web.***

انقر على «تحرير المستند» ← تحرير في Word للويب.

2 Microsoft Paint

برنامج الرسام

- You can **save the images you create** and **insert them into your document.**

يمكنك حفظ الصور التى تنشئها ثم إدراجها في المستند.

3 Email

البريد الإلكتروني

- Use email to send your work to other group members or to your teacher.

استخدم البريد الإلكتروني لإرسال عملك إلى أعضاء المجموعة الآخرين أو إلى معلمك.

- Write your ideas in **a message** or **attach a document** or **image that you've created.**

اكتب أفكارك في رسالة أو قم بإرفاق مستند أو صورة قمت بإنشائها.

Remember :

- Always tell your group members that you're sending an attachment, so they know that it's safe to open.

لا تنس أن تخبر أفراد المجموعة أنك أرفقت الملف لكي يعرفوا أنه يمكنهم فتحه بأمان.

connection	اتصال	edit	تحرير	changes	تغييرات
document	مستند	users	مستخدمين	insert	إدراج
attach	يرفق	save	يحفظ	safe	أمان

Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. Explorer Ponce de Leon understands the importance of ....

a. saving **b.** planning **c.** copying **d.** managing

2. .... is an efficient program to use when working on projects and it's used for writing and formatting texts.

a. Microsoft Word **b.** Microsoft Excel **c.** Microsoft PowerPoint **d.** Microsoft Paint

Assigning roles

توزيع الأدوار

- **Understanding the roles group members will play in the project is important.**

Before you start, speak to your group members to discuss the following:

من المهم جدًا أن يفهم أفراد المجموعة أدوارهم في المشروع. قبل البدء بالمشروع، ناقش أفراد مجموعتك بالتالي :

- **The strengths of each group member** – their personal characteristics that can benefit the group.
- نقاط القوة التي يتمتّع بها كل فرد – وميزاته الشخصية التي يمكن أن تفيد المجموعة.
- **The things needed to complete the project**: pictures, text, data, etc.
- العناصر الضرورية لإنجاز المشروع: الصور، النص، البيانات، وغيرها.
- **The tools that will be needed** to complete each section of the project.
- الأدوات اللازمة لإنجاز كل جزء من أجزاء المشروع.
- **The format** that will be used to deliver information.
- التنسيق الذي سيُستخدم لتسليم المعلومات.
- **Then discuss** who might be best suited for each aspect of the project and **assign roles**. Be sure to go over any questions group members may have and answer the questions as a group.
- بعدها، تناقشوا لتحددوا الفرد المناسب لتولي كل جزء من أجزاء المشروع، ووزعوا الأدوار. احرصوا على مناقشة أي أسئلة قد يطرحها أفراد المجموعة، وأجيبوا عنها ضمن المجموعة.
- **If there are any questions left unanswered**, ask your teacher or family for help.
- في حال لم تعرفوا الإجابة عن بعض تلك الأسئلة، اطلبوا المساعدة من معلّمكم أو أُسَرِكم.

Learn

- Bakkar, the young explorer from the popular cartoon, helps spread information about environmental issues that affect Egypt. He's a role model to Egyptian children.

بكار المستكشف الشاب من المسلسل الكرتونى المصرى الرائج، يساعد على نشر المعلومات عن قضايا بيئية تؤثر فى مصر، وهو قدوة يُحتذى بها للأطفال المصريين.

personal	شخصى	complete	ينجز	aspect	جزء / جانب
characteristics	مميزات	format	تنسيق	unanswered	غير مجاب

Stop here !



نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع إلى
ملخص الدرس

Lesson Summary

- Explorer Ponce de Leon understands the importance of planning. He uses technology to collect data to plan for the future.
  يفهم المستكشف بونس دي ليون أهمية التخطيط، ويستخدم التكنولوجيا لجمع البيانات بهدف التخطيط للمستقبل.
- Word (in Microsoft Office 365) is an efficient program to use when working on projects.
  معالج الكلمات [Word] من مايكروسوفت [365] برنامج مفيد لتنفيذ المشاريع.
- You can save the images you create and insert them into your document.
  يمكنك حفظ الصور التي تنشئها ثم إدراجها في المستند.
- Use email to send your work to other group members or to your teacher.
  استخدم البريد الإلكتروني لإرسال عملك إلى أعضاء المجموعة الآخرين أو إلى معلمك.
- Remember always telling your group members that you're sending an attachment, so they know that it's safe to open.
  تذكر أن تخبر أفراد المجموعة أنك أرفقت الملف لكي يعرفوا أنه يمكنهم فتحه بأمان.
- The things needed to complete the project are: pictures, text, data, etc.
  العناصر الضرورية التي تحتاجها لإنجاز المشروع: الصور، النص، البيانات، وغيرها.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Determining the needs for a digital project	planning	Explorer Ponce de Leon understands the importance of planning.
	Microsoft Office 365	Word (in Microsoft Office 365) is an efficient program to use when working on projects.
	images – insert	You can save the images you create and insert them into your document.
	email	Use email to send your work.
	message - attach	Write your ideas in a message or attach a document or image that you've created.
	project	Understanding the roles group members will play in the project is important.
	things - needed	The things needed to complete the project: pictures, text, data, etc.

General Exercises

On Lesson Four



يمكنك حل التدريب
و تصويبه إلكترونيًا

▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جداً 🟡 جيد 🔴 غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. By using ...., you can create and save images then insert them into your document. [القاهرة - الوايلى ٢٠٢٤]
   a. Microsoft Word b. Microsoft Excel
   c. Microsoft PowerPoint d. Microsoft Paint
2. .... is used to send and receive messages via the internet. [الأقصر - أرمنت ٢٠٢٤]
   a. Microsoft Word b. E-mail
   c. Microsoft PowerPoint d. E- commerce
3. Dr. Ponce de Leon uses .... to collect data to plan. [سوهاج - طهطا ٢٠٢٣]
   a. technology b. papers
   c. electric machines d. none of them
4. .... are tools you may need for a group project. [الأزهر الشريف - السويس ٢٠٢٤]
   a. Microsoft Word b. Microsoft paint
   c. Email d. All of them
5. You can use .... to send your work to other group members or to your teacher. [الاسماعيلية - أبو صير ٢٠٢٣]
   a. Paint program b. YouTube c. E-mail d. Excel

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Assigning roles is based on the interests of each group member. [الشرقية - ههيا ٢٠٢٤] ( )
2. You cannot attach files to your message when creating new E-mail. [القليوبية - قها ٢٠٢٤] ( )
3. It's recommended to tell your group members that you're sending an attachment. [المنوفية - سرس الليان ٢٠٢٣] ( )
4. You cannot setup a Word document to be edited by numerous users. [القاهرة - النزهة ٢٠٢٤] ( )
5. Before starting your project, it's important to make a list of things needed to delivered the project on time. [الأزهر الشريف - الاسكندرية ٢٠٢٤] ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 The option .... in word program allows editing the document by multiple users.
   a. edit document for web b. print
   c. save as d. export document
2. When creating new E-mail, you can attach ....
   a. text file b. image file c. video file d. all of them

3. Microsoft Word program is one of .... Apps.
   a. Programing languages
   b. Microsoft Window
   c. Microsoft Office 365
   d. all of them
4. 🕮 Many users around the world can edit the same document if the .... feature is enabled.
   a. online editing
   b. online shopping
   c. online searching
   d. online sharing
5. One of the important things when preparing a group project is ....
   a. limiting the project to one person
   b. distributing roles
   c. working without planning
   d. deleting the project

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. 🕮 Dr. Ponce de Leon uses technology to collect data to plan. ( )
2. You can't attach a document to your Email. ( )
3. Microsoft Paint is used for writing and formatting text. ( )
4. 🕮 To edit image use Microsoft Paint program. ( )
5. It's important to plan your work before starting. ( )
6. Microsoft Word program is not one of Microsoft Office 365 apps. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(Paint program - Word program – E-mail - Edit document for web)

1. .... is one of Microsoft Office 365 and it is used for writing.
2. We use .... to create and edit images.
3. The option .... allow to edit the word document by multiple users via internet.
4. The .... is used for sending and receiving messages.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. App for image editing. (.....................)
2. App used for writing. (.....................)
3. Service for sending messages. (.....................)

3 Read and circle the correct usage.

1. Word program
   - Used for writing.
   - Used for painting.
2. Microsoft Office 365
   - Consists of Word App and other apps.
   - Consists of windows operating system.

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.



Revision

on Lessons 3 & 4

مراجعة عامة على الدرسين الثالث والرابع فى ورقة واحدة.



Lesson 3 : An introduction to binary numbers

- Computers used binary number system (0 and 1) to send, receive and store information.
- Humans use the decimal system to communicate using numbers.
- The decimal system has ten unique numerals (0 - 9)
- Computers are simple and efficient. Just like a light switch, the simplest, efficient design for computer wires and circuits is to allow only two states : on and off.

- **Example** of decimal number and the equivalent in binary numbers.

Decimal	Binary					
		....	....	....	..	.
		×16	×8	×4	×2	×1
1	1	0	0	0	0	1
2	10	0	0	0	1	0
3	11	0	0	0	1	1
4	100	0	0	1	0	0
5	101	0	0	1	0	1
6	110	0	0	1	1	0
7	111	0	0	1	1	1
8	1000	0	1	0	0	0
9	1001	0	1	0	0	1

Lesson 4 : Determining the needs for a digital project

- Dr. Ponce de Leon uses technology to collect data to plan for the future.
- **Before starting your project answer :**
  - What will the final product be ?
  - What is needed ?
  - Which tools will you use ?
  - Who will do each part ?
- **Microsoft Word** (in Microsoft Office 365) is an efficient program to use when working on projects. And you can set up a Word document to be edited by numerous users.
- **Microsoft Paint :** We use it to create and modify images then inserting it into your document.
- **E-mail :** For sending your work to other group members or to your teacher.
- Before starting any project, you must assign roles.
- Understanding the roles group members will play in the project is important.

Accumulative Test

On Lessons 1, 2, 3 & 4



اختبار تراكمى على الدروس من الدرس الأول للدرس الرابع.

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Computers use the .... number system to store data more efficiently.
   a. binary b. eight c. decimal d. octal
2. If you don't use official stores, only download software from ....
   a. Windows PC b. Android device c. reliable sources d. iphone
3. .... help programs to run more efficiently.
   a. Installs b. Updates c. Removes d. Scans
4. To solve the screen freeze in android devices, hold on the power button for 30 ....
   a. hours b. minutes c. seconds d. days
5. 📖 You must press on download button to .... the programs.
   a. install b. delete c. edit d. remove
6. Press .... to solve the problem screen stopping.
   a. Ctrl+Alt b. Ctrl+Alt+Del c. Ctrl+Alt+F d. Ctrl+Del
7. .... enables you insert images into your document.
   a. Microsoft Paint b. Fossil Fuel c. Review d. Thermostat

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. By using Microsoft Paint you can send your work to your colleagues. ( )
2. Computers can only understand binary system. ( )
3. The use of technology to collect data is unimportant in future planning. ( )
4. 📖 Google play store is considered a store for different application. ( )
5. The decimal system has ten unique numbers. ( )
6. Word in Microsoft Office 365 can allow group members working together at the same time without internet. ( )
7. Microsoft Word is an efficient program to use when working on projects. ( )
8. Computers use binary to store data more efficiently. ( )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية)
من خلال الصفحة السابقة.

LESSON **5**

Gathering data and presenting information



Learn

The arithmetic operations in Excel

العمليات الرياضية في إكسل «Excel»

operations	use
To add the values of cells الجمع	use " + "
To subtract الطرح	use " – "
To multiply الضرب	use " * "
To divide القسمة	use " / "

Note

Use "=" in the cell that will create the formula.

استخدم علامة "=" بداخل الخلية لإنشاء معادلة.

Example : "= B2 – C1"

Important tasks that can be performed in **Excel** program :

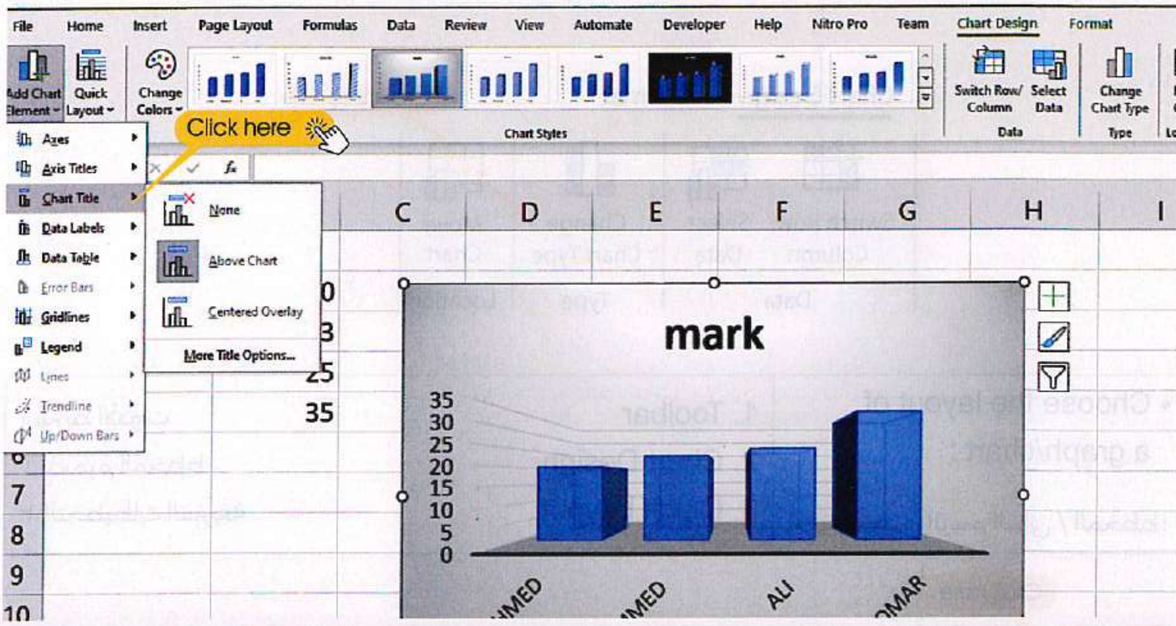
المهام الهامة التى يمكن تنفيذها فى برنامج **Excel** :

• Add up numbers:	**Select the cells you want to add together. Then click:** جمع الأرقام: حدد كل الخلايا التي تتضمن أرقامًا تريد جمعها. ثم انقر على علامة التبويب: 1. Home Tab ١. الصفحة الرئيسية 2. AutoSum ٢. جمع تلقائى 3. Enter ٣. مفتاح الإدخال

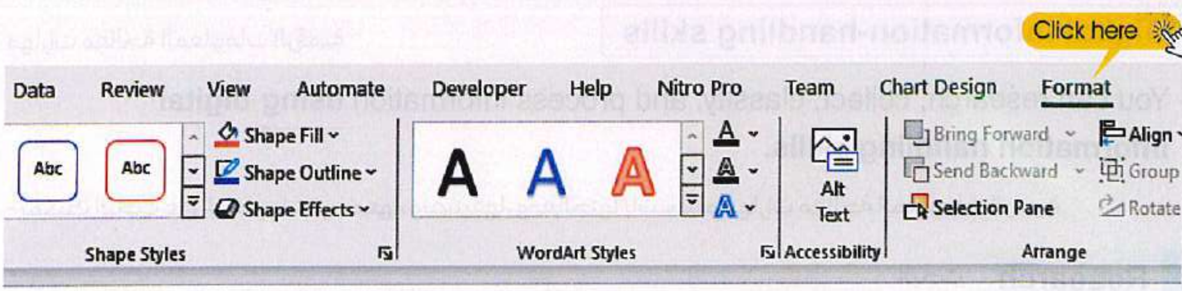


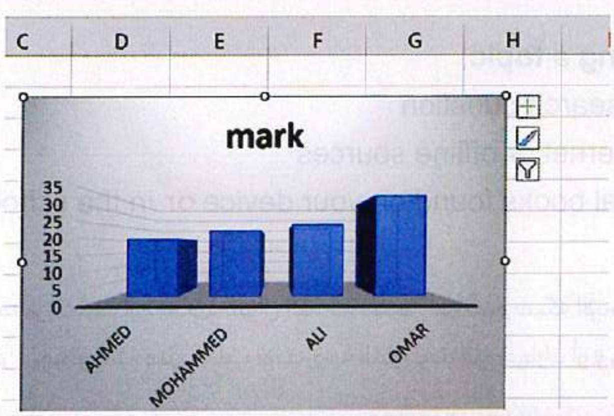
add	جمع	multiply	ضرب	divide	قسمة
subtract	طرح	formula	معادلة	cell	خلية
perform	ينفذ / يؤدى	Enter	مفتاح الإدخال	Home Tab	صفحة رئيسية

• Add titles or labels (e.g., for an axis) to a graph/chart : إضافة العناوين أو التسميات (مثلاً لمحور) إلى رسم بياني / مخطط :	1. Toolbar 2. Chart Design 3. Add Chart Element	١. شريط الأدوات ٢. تصميم المخطط ٣. إضافة عنصر مخطط



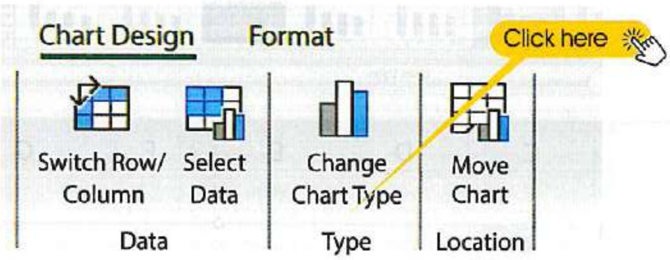
• Choose the color of a graph/chart : اختيار لون الرسم البياني / المخطط:	1. Toolbar 2. Chart Design 3. Format	١. شريط الأدوات ٢. تصميم المخطط ٣. التنسيق



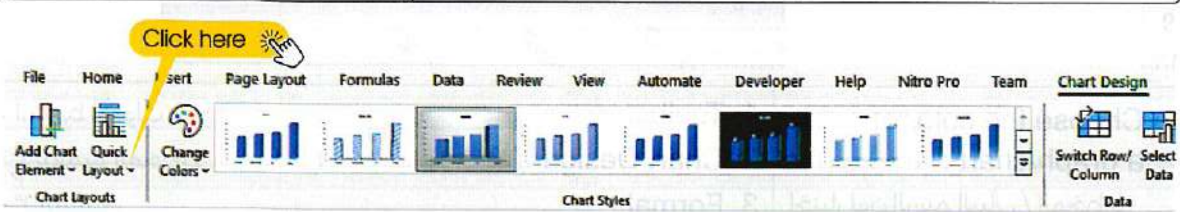


add	إضافة	labels	عناوين	graph	رسم بياني	format	التنسيق

• Choose the type of a graph/chart : اختيار نوع الرسم البياني / المخطط:	1. Toolbar 2. Chart Design 3. Change chart type	١. شريط الأدوات ٢. تصميم المخطط ٣. تغيير نوع المخطط



• Choose the layout of a graph/chart : اختيار تخطيط الرسم البياني / المخطط:	1. Toolbar 2. Chart Design 3. Quick Layout	١. شريط الأدوات ٢. تصميم المخطط ٣. التخطيطات السريعة



Digital information-handling skills

مهارات معالجة المعلومات الرقمية

- You can research, collect, classify, and process information using **digital information handling skills.**

- يمكنك البحث عن المعلومات، وجمعها، وتصنيفها، ومعالجتها باستخدام مهارات معالجة المعلومات الرقمية.

Research البحث

▶ **When researching a topic,**

① first define a research question

② then use the internet or offline sources

▶ **such as** digital books found on your device **or** in the school library, to find information.

- عند إجراء بحث عن موضوع معين، عليك أولًا تحديد سؤال البحث. بعدها، استخدم شبكة الإنترنت أو المصادر التي لا تحتاج إلى اتصال بالإنترنت للبحث عن المعلومات، مثل الكتب الإلكترونية الموجودة على جهازك أو في مكتبة المدرسة.

layout	تخطيط	handling	معالجة	library	مكتبة
classify	تصنيف	digital books	كتب إلكترونية	chart design	تصميم المخطط
define	يحدد	quick layout	تخطيطات سريعة	skills	مهارات

Collection جمع المعلومات

- You can use **Word, Excel** (for numeric data), and pen and paper. Put data into specific files and folders for different types (e.g., images, text, videos, tables).

- يمكنك استخدام برنامج معالجة الكلمات [Word] أو برنامج الجداول الحسابية [Excel] (للبيانات الرقمية)، أو قلم وورقة. ضع البيانات في ملفات ومجلدات بحسب أنواعها المختلفة (مثل الصور والنصوص ومقاطع الفيديو والجداول).

Classification التصنيف

- **Excel graphs** are one example of how you can classify and provide a visual representation of data drawn in the form of a graph.

- **الرسوم البيانية** في برنامج الجداول الحسابية [Excel] مثال على إحدى طرق تصنيف وعرض بيانات مرسومة في شكل رسم بياني.

Processing المعالجة

- Once you have researched, collected, and classified your information, you want to process it to get to results and share them with others.

- بمجرد قيامك بالبحث عن معلوماتك وجمعها وتصنيفها، فإنك تريد معالجتها للحصول على النتائج ومشاركتها مع الآخرين.

- **You could use**
  - **Word** for → a report
  - **Excel** for → a spreadsheet
  - **PowerPoint** to → create a presentation

يمكنك استخدام برنامج معالجة الكلمات [Word] لإعداد تقرير ، أو برنامج الجداول الحسابية [Excel] لإعداد جدول بيانات، أو برنامج العروض التقديمية [PowerPoint] لإنشاء عرض تقديمي.

Pop Quiz

- **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. You can .... using digital information-handling skills.
   a. research **b.** classify **c.** collect **d.** all of them
2. You can use .... to prepare spreadsheets and to share them with others.
   a. Excel **b.** Facebook **c.** Google maps **d.** Google play
3. The "..............." means making division between the value of two cells.
   a. + sign **b.** = sign **c.** / sign **d.** * sign

data drawn	بيانات مرسومة	report	تقرير	folders	مجلدات
visual	مرئي	spreadsheet	جدول بيانات	types	أنواع
specific	محدد	results	نتائج	graphs	رسوم بيانية

Stop here !



نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع إلى ملخص الدرس

Lesson Summary

- To choose the color of a graph/chart: Toolbar - Chart Design – Format
  لاختيار لون الرسم البياني : شريط الأدوات – تصميم المخطط - التنسيق
- To choose the type of a graph/chart: Toolbar - Chart Design – Change chart type
  لاختيار نوع الرسم البياني : شريط الأدوات – تصميم المخطط – تغيير نوع المخطط
- To choose the layout of a graph/chart: Toolbar-Chart Design - Quick Layout
  لاختيار تخطيط الرسم البياني/المخطط : شريط الأدوات – تصميم المخطط – التخطيطات السريعة
- You can research, collect, classify, and process information using digital information handling skills.
  يمكنك البحث عن المعلومات، وجمعها، وتصنيفها، ومعالجتها باستخدام مهارات معالجة المعلومات الرقمية.
- When researching a topic, first define a research question, then use the internet or offline sources, such as digital books found on your device or in the school library, to find information.
  عند إجراء بحث عن موضوع معين، عليك أولاً تحديد سؤال البحث. بعدها، استخدم شبكة الإنترنت أو المصادر التي لا تحتاج إلى اتصال بالإنترنت للبحث عن المعلومات، مثل الكتب الإلكترونية الموجودة على جهازك أو في مكتبة المدرسة.
- You can use Word, Excel (for numeric data), and pen and paper. Put data into specific files and folders for different types (e.g., images, text, videos, tables).
  يمكنك استخدام Word و Excel [للبيانات الرقمية] وقلم وورقة. ضع البيانات في ملفات ومجلدات بحسب أنواعها المختلفة [مثل الصور والنصوص ومقاطع الفيديو والجداول].
- Excel graphs are one example of how you can classify and provide a visual representation of data drawn in the form of a graph.
  تعد الرسوم البيانية في برنامج Excel مثال على إحدى طرق تصنيف وعرض بيانات مرسومة في شكل رسم بياني.
- Once you have researched, collected, and classified your information, you want to process it to get to results and share them with others.
  بمجرد قيامك بالبحث عن معلوماتك وجمعها وتصنيفها، فإنك تريد معالجتها للحصول على النتائج ومشاركتها مع الآخرين.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية التي تساعدك على حل أسئلة الامتحان

Topic	Guiding words	Exam items
Gathering data and presenting information	formula	Use "=" in the cell that will create the formula
	research - collect	You can research, collect, classify, and process information using digital information handling skills.
	offline sources	Use the internet or offline sources.
	Word - Excel	You can use Word, Excel (for numeric data).
	graphs - representation	Excel graphs are one example of how you can classify and provide a visual representation.
	PowerPoint	We use PowerPoint to create a presentation.
	folders	Put data into specific files and folders for different types.

General Exercises

On Lesson Five



يمكنك حل التدريب
و تصويبه إلكترونيا

▶ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... tab contains the AutoSum function. [القاهرة - دار السلام ٢٠٢٤]
   a. Layout b. Home c. Design d. View
2. The formula begins with .... sign. [الأزهر الشريف - كفر الشيخ ٢٠٢٤]
   a. + b. = c. - d. *
3. To add up numbers: Select the .... you want to add together. Then click: Home Tab then AutoSum then Enter. [المنيا - منفلوط ٢٠٢٣]
   a. cells b. column c. rows d. Excel sheet
4. Which of the following formulas is considered a correct formula for adding numbers in two cells in Excel ? .... [الجيزة - الهرم ٢٠٢٤]
   a. = B2/C1 b. B2 + C1 c. = B2 + C1 d. B2 * C1

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Excel program is used to collect numerical data and perform the needed mathematical calculations. [الأسكندرية - الجمرك ٢٠٢٣] ( )
2. To add the values of the cells, use "*" sign. [سوهاج - جهينة ٢٠٢٤] ( )
3. You can research, collect, classify, and process information using digital information handling skills. [القاهرة - مصر الجديدة ٢٠٢٣] ( )
4. Excel program is used to create presentations. [الأزهر الشريف - الغربية ٢٠٢٤] ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 Excel graphs provide a .... representation of data.
   a. visual b. audio c. video d. fictional
2. For collecting data, you can use ....
   a. Excel b. Word c. Pen and paper d. all of them
3. To choose the layout to a graph, select .... from chart design.
   a. add chart element b. change chart type
   c. quick layout d. chart design

4. The result of the equation (= A2 – B2) will be .... in case of A2 = 10 and B2 = 3.
   a. 5 b. 4 c. 7 d. 8
5. To choose the .... of a chart, click “format” from “chart design”.
   a. type b. color c. layout d. title
6. 🕮 You can use .... program to create tables and graphs.
   a. Excel b. Paint c. Google play d. Zoom

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. To write a report you can use calculator program. ( )
2. You can choose the needed graph type from chart design. ( )
3. To subtract in Excel use “/”. ( )
4. 🕮 After finishing the research, you can share the research results. ( )
5. To make multiplication use “ * ” sign. ( )

للتدريب فقط

1 Match from column (A) with the suitable in column (B).

(A)		(B)
1. Excel	☐	**a.** To add titles or labels to a graph.
2. Word	☐	**b.** Written at beginning of the equation.
3. PowerPoint	☐	**c.** For dealing with numerical data.
4. Equal sign	☐	**d.** For writing reports.
5. Add chart element	☐	**e.** To make presentations.

2 Read and write the name of the app or tool.

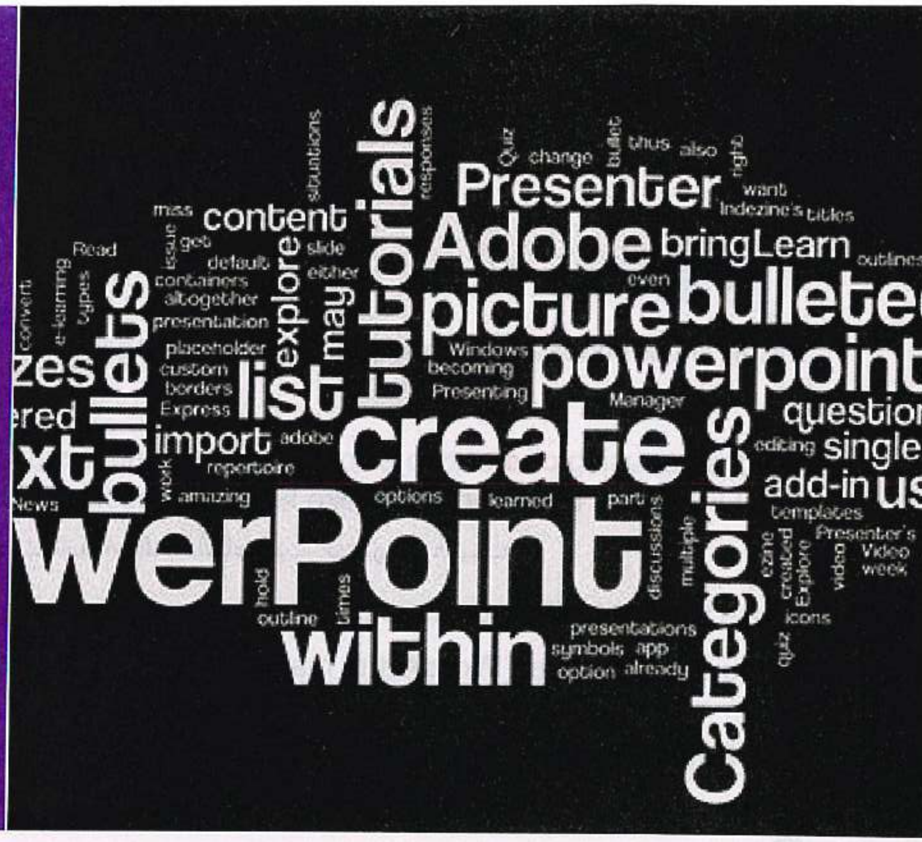
1. To make presentation. (......................)
2. App used for writing. (......................)
3. For collect and deal with numbers. (......................)

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.



LESSON **6**

Presenting information in an appealing way



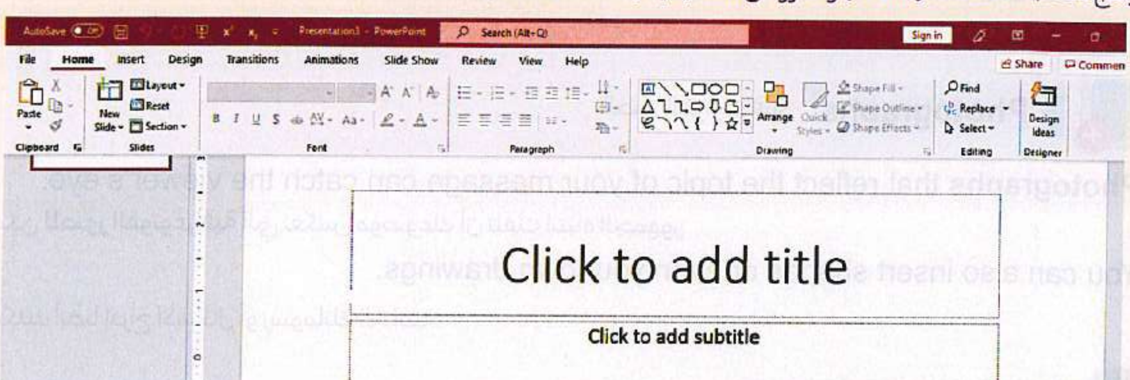
Learn

An effective presentation is just like **your favorite TV show** or **movie – it's a story that you are telling your audience**, whatever the content.

يشبه العرض التقديمي الفعال برنامجك التلفزيوني أو فيلمك المفضلين، أي أنه قصة تتواصل من خلالها مع الجمهور بغض النظر عن المحتوى.

Microsoft Word and PowerPoint

برامج معالجة الكلمات [Word] والعروض التقديمية [PowerPoint]:



Important elements in PowerPoint and Word

- Video clips مقاطع الفيديو
- Audio محتوى صوتي
- Graphs and charts الرسوم البيانية والمخططات
- Photographs الصور الفوتوغرافية
- Text النص

favorite	مفضل	content	محتوى
audience	جمهور	elements	عناصر
effective	فعّال / مؤثر	whatever	بغض النظر

Text النص

- Can show important information in an appealing way.

يمكنك استخدام **النص** لعرض المعلومات المهمة بطريقة جذابة.

- Consider using **one** or **two** colors to show emphasis on specific information, and put important text in **bold** to make key information stand out.

فكر في استخدام **لون** أو **اثنين** لإبراز معلومات محددة، **والخط الغامق** لإبراز المعلومات الرئيسية.

- Use **the formatting tools** to do this. تساعدك أدوات التنسيق على تحقيق ذلك.
- You can also insert **WordArt** to make text have even more impact.

يمكنك أيضا إدراج WordArt لزيادة تأثير النص.

- In **PowerPoint** consider using different background colors.

إذا كنت تستخدم برنامج العروض التقديمي، يتوفر لك خيار استخدام ألوان مختلفة للخلفية.

Pop Quiz

- **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. .... is a story that you are telling your audience, whatever the content.
   - **a.** Effective presentation
   - **b.** Word report
   - **c.** Spreadsheet
   - **d.** Database
2. You can insert .... to make text have even more impact.
   - **a.** WordArt
   - **b.** Email
   - **c.** Italic text
   - **d.** Underline Text

Photographs الصور الفوتوغرافية

- **Photographs** that reflect the topic of your message can catch the viewer's eye.

يمكن **للصور الفوتوغرافية** التي تعكس موضوعك أن تلفت انتباه الجمهور.

- You can also insert shapes or even your own drawings.

يمكنك أيضًا إدراج الأشكال أو رسوماتك الخاصة.

Graphs and charts الرسوم البيانية والمخططات

- **Graphs and charts** are a good way to share data, especially numbers.

تشكل **الرسوم البيانية والمخططات** وسيلة جيّدة لمشاركة البيانات، وبخاصة الأرقام.

formatting tools	أدوات تنسيق	especially	خاصة	background	خلفية
reflect	يعكس	consider	يفكر / يعتبر	enhance	تعزيز
appealing way	طريقة جذابة	emphasis	إبراز	impact	تأثير

Audio محتوى صوتي

▶ Add **audio** to enhance a text or image. Be sure there's a clear link to the visual displayed data, and that it's not too long or distracting.

يمكنك إضافة **محتوى صوتي** لتعزيز النص أو الصورة. تأكد من أن المحتوى الصوتي ليس طويلًا جدًا أو مشتتًا للانتباه، ويكون مرتبطًا بالبيانات المعروضة.

Video clips مقاطع الفيديو

▶ Consider using **video clips** in your presentation – ones you find online, or videos you have made.

يمكنك اختيار استخدام **مقاطع الفيديو** أيضًا في عرضك، والاستعانة بالفيديوهات المتوفرة عبر الإنترنت أو تلك التي قد أنشأتها أنت.

Movie Maker صانع الأفلام



▶ You can use **Movie Maker** to make a film from a selection of still images.

يمكنك استخدام برنامج صانع الأفلام [Movie Maker] لإنشاء فيلم من مجموعة صور ثابتة.

▶ **The intellectual property rights of others** should be respected when using their photos, videos and audio files.

يجب مراعاة حقوق ملكية الآخرين الفكرية عند استخدام ملفات الصور، ولقطات الفيديو، والملفات الصوتية.

Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a , b , c or d.**

1. .... is used to make a film from a selection of still images.
   a. Paint **b.** Movie Maker **c.** Excel **d.** PowerPoint
2. The intellectual property rights of others should be respected when using their ....
   a. photos **b.** videos **c.** audio **d.** all of them

still images	صور ثابتة	intellectual property	ملكية فكرية
rights	حقوق	respect	يحترم

Stop here !



استمع إلى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- An effective presentation is just like your favorite TV show or movie.

يشبه العرض التقديمي الفعال برنامجك التلفزيوني أو فيلمك المفضلين.

- Text can show important information in an appealing way.

يمكنك استخدام النص لعرض المعلومات المهمة بطريقة جذابة.

- You can insert WordArt to make text have even more impact. In PowerPoint consider using different background colors.

يمكنك إدراج WordArt لزيادة تأثير النص. إذا كنت تستخدم برنامج العروض التقديمي، يتوفر لك خيار استخدام ألوان مختلفة للخلفية.

- Photographs that reflect the topic of your message can catch the viewer's eye

يمكن للصور الفوتوغرافية التي تعكس موضوعك أن تلفت انتباه الجمهور.

- Graphs and charts are a good way to share data, especially numbers.

تشكل الرسوم البيانية والمخططات وسيلة جيدة لمشاركة البيانات، وبخاصة الأرقام.

- Add audio to enhance a text or image. Be sure there's a clear link to the visual displayed data, and that it's not too long or distracting.

يمكنك إضافة محتوى صوتي لتعزيز النص أو الصورة. تأكد من أن المحتوى الصوتي ليس طويلًا جدًا أو مشتتًا للانتباه، ويكون مرتبطا بالبيانات المعروضة.

- The intellectual property rights of others should be respected.

يجب مراعاة حقوق الملكية الفكرية للآخرين.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية التي تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Presenting information in an appealing way	effective presentation	An effective presentation is just like your favorite TV show or movie.
	appealing way	Text can show important information in an appealing way.
	WordArt - impact	You can insert WordArt to make text have even more impact.
	message - viewer's eye	Photographs that reflect the topic of your message can catch the viewer's eye.
	audio – enhance	Add audio to enhance a text or image.
	Movie Maker - film	You can use Movie Maker to make a film from a selection of still images.
	intellectual - rights	The intellectual property rights of others should be respected.

General Exercises

On Lesson Six



يمكنك حل التدريب
وتصويبه إلكترونيًا

ممتاز | جيد جدا | جيد | غير جيد

▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. When creating a report in Word program, consider using .... to show emphasis on specific information. (القاهرة - مدينة نصر ٢٠٢٤)
   a. one color only b. one or two colors
   c. more than three colors d. black color only
2. .... is one of the apps of Microsoft Office and it's used to create presentations. (الدقهلية - ميت غمر ٢٠٢٤)
   a. Microsoft Word b. Microsoft Paint
   c. Microsoft Excel d. Microsoft PowerPoint
3. In .... you can use different background colors. (سوهاج - جهينة ٢٠٢٣)
   a. PowerPoint b. Excel c. web browsers d. Email
4. All the following is important elements in PowerPoint except .... (المنيا - ملوى ٢٠٢٤)
   a. video clips b. audio c. text d. links
5. In PowerPoint program, you can add .... to the slide. (المنوفية - شبين الكوم ٢٠٢٤)
   a. sound b. shapes c. video d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. When dealing with text, don't put important text in bold to make key information stand out. (الجيزة - الدقى ٢٠٢٤) ( )
2. An effective presentation is just like your favorite TV show or movie. (الأزهر الشريف - الغربية ٢٠٢٤) ( )
3. In PowerPoint consider using different background colors. (القاهرة - حدائق القبة ٢٠٢٣) ( )
4. Text can show important information in an appealing way. (الجيزة - الهرم ٢٠٢٤) ( )
5. You can't add shape to slides in PowerPoint program. (البحيرة - إيتاى البارود ٢٠٢٣) ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 Put important text in .... to make key information stand out.
   a. bold b. one or two colors c. both a & b d. videos

2. You can add .... to enhance the text and images.
   a. audio b. charts c. decorative text d. none of them
3. .... are a good way to share data, especially numbers.
   a. Graphs b. Charts c. Both (a) and (b) d. None of them
4. The intellectual property rights of others should be .... when using their photos, videos and audio files.
   a. ignored b. rejected c. respected d. deleted
5. 🕮 The link to the visual displayed data should be ....
   a. distracting b. clear c. long d. both a & b

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. You can add video files to presentation file in PowerPoint. ( )
2. Paint program is used to create films including some pictures. ( )
3. Be sure there's a clear link to the visual displayed data, and that it's not too long or distracting. ( )
4. 🕮 It is not preferred to add video clips in your presentation. ( )
5. Graphs and charts are a good way to share data. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(Text - specific information - audio - presentation)

1. A .... is a story that you are telling your audience.
2. .... can show important information in an appealing way.
3. To show emphasis on .... use one or two colors.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. To create video. (.....................)
2. To create presentations. (.....................)

قم بتلوين الدائرة باللون
المناسب لمستواك.



Revision

on Lessons 5 & 6

مراجعة عامة على الدرسين الخامس والسادس فى ورقة واحدة.



Lesson 5 : Gathering data and presenting information

- From the common operation in Excel.

▸ To add the values of cells	use "+"
▸ To subtract	use "–"
▸ To multiply	use "*"
▸ To divide	use "/"

- Use "=" in the cell that will create the formula **for example "= B2 – C1"**.
- **To add numbers,** (select the cells then Home Tab then AutoSum then Enter key).
- There are many formatting operations that can performed on charts in Excel program.
- You can research, collect, classify, and process information using digital information handling skills.
- When researching a topic, first define a research question.
- You can use word (for numeric data), and pen and paper.
- Excel graphs are one example of how you can classify and provide a visual.

Lesson 6 : Presenting information in an appealing way

- You can use PowerPoint program to make presentation, and you can add the needed elements such as (text, photographs, graphs and charts, audio, video clips).
- When dealing with presentation you can :
  - Insert **WordArt** to make next have even more impact.
  - Use **photographs** that reflect the topic and can catch the viewer's eye.
  - Add **Graphs and charts** are a good way to share data.
  - Add **audio** to enhance a text or image.
  - Add **video clip** to enhance your presentation.
- You can use **Movie Maker** to make a film from a selection of still images.
- The intellectual property rights of others should be respected when using their photos, videos, and audio files.

Accumulative Test

On Lessons 1,2,3,4,5 & 6



اختبار تراكمى على الدروس من الدرس الأول للدرس السادس.

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The link to the visual displayed data should be ....
   a. distracting b. long c. clear d. both a & b
2. You can add .... to enhance the text and images.
   a. audio b. charts c. decorative text d. none of them
3. To choose the .... of a chart, click "format" from "chart design".
   a. type b. color c. layout d. title
4. When creating new E-mail, you can attach ....
   a. text file b. image file c. video file d. all of them
5. The decimal value (9) equals .... in binary system.
   a. 1001 b. 1000 c. 0110 d. none of them
6. Computers are simple and efficient like a ....
   a. light switch b. candle c. vase d. message
7. Many programs install necessary updates ....
   a. automatically b. before installing c. manually d. none of them

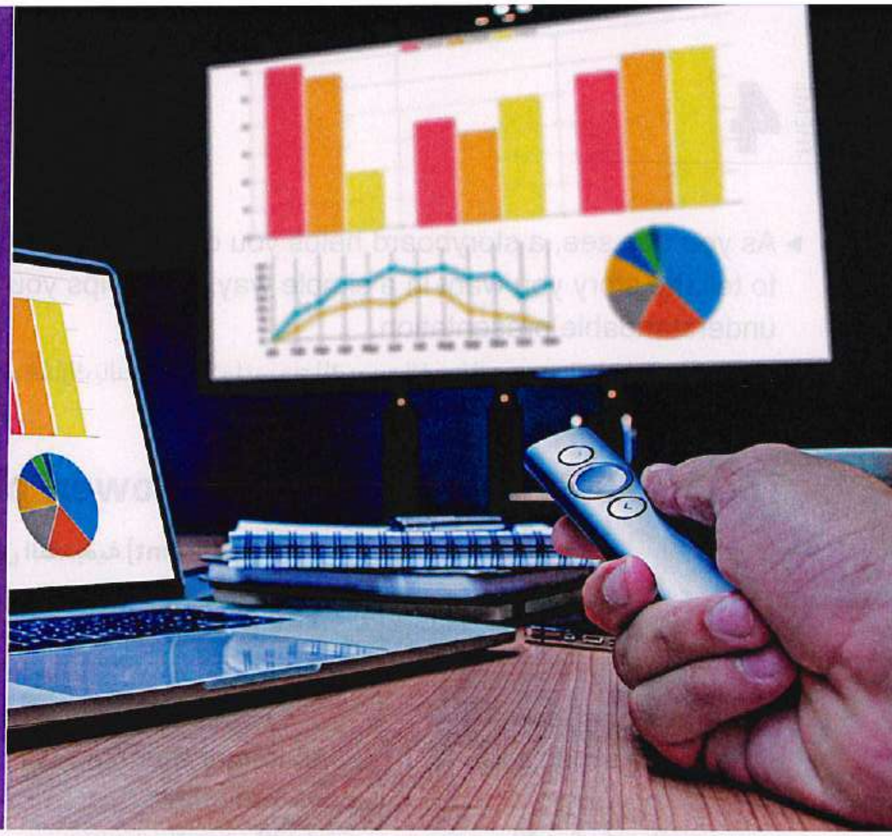
2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. We should download software from unreliable sources. ( )
2. Software programs often need to be updated. ( )
3. The decimal system has five unique numerals (0-4). ( )
4. In decimal system, we use these ten number symbols to represent all possible numbers. ( )
5. It's important to plan your work before starting. ( )
6. Microsoft Word program is not one of Microsoft Office 365 apps. ( )
7. To make multiplication use " * " sign. ( )
8. Graphs and charts are a good way to share data. ( )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية)
من خلال الصفحة السابقة.

LESSON 7

Producing an effective presentation



Learn

Storyboards لوحات العمل

▶ Using Microsoft PowerPoint to make **storyboards** can be valuable to help producing an effective presentation.

- قد يكون استخدام برنامج العروض التقديمية PowerPoint لإعداد لوحات عمل مفيدا لإنشاء عرض تقديمي فعال.

▶ Storyboards allow you to plan your ideas and pre-visualize the results of a presentation.

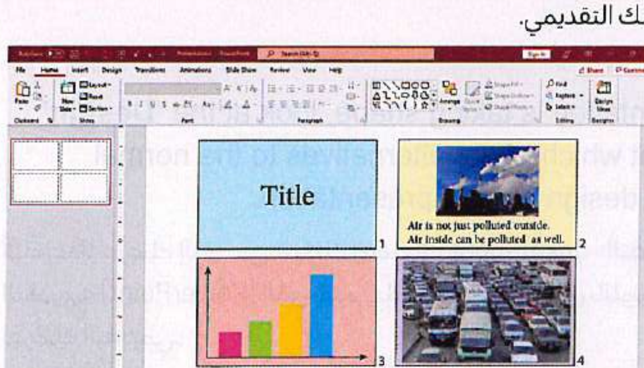
- تتيح لك لوحات العمل التخطيط لأفكارك، وتصور نتائج العرض مسبقًا.

▶ A **storyboard** is a chart that shows a sequence of content that forms a plan or outline of your presentation.

- **لوحة العمل** هي مخطط يبين تسلسل محتوى معين على شكل: مخطط أو خطوط عريضة لعرضك التقديمي.

▶ Make a very rough version of your presentation with a description of each slide, then go to View → Slide Sorter to see an overview of your presentation.

- أعد مسودة لعرضك التقديمي، وأضف وصفًا لكل شريحة بعدها، انتقل إلى «العرض» ← «فرز الشرائح» للحصول على لمحة عامة عن عرضك التقديمي.



storyboards	لوحات عمل	description	وصف	sequence	تسلسل
chart	مخطط	pre-visualize	تصور مسبقًا	form	شكل / يشكل

▶ As you can see, a storyboard helps you organize your ideas in order, allows you to tell the story you want in a simple way, and helps you give an organized and understandable presentation.

كما ترى، تساعدك لوحة العمل على تنظيم أفكارك بالتسلسل، كما تسمح لك بسرد القصة التي تريدها بطريقة مبسطة، وتساعدك على تقديم عرض منظم ومفهوم.

The 10-20-30 rule of Microsoft PowerPoint :

قاعدة 10 - 20 - 30 في برنامج العروض التقديمية (PowerPoint) :

The 10 - 20 - 30

Number of slides 10	**Times 20**	**Font 30**
up to ten slides only	no longer than **20** minutes	font no smaller than **30**-point size
10 شرائح كحد أقصى	مدة العرض لا تتجاوز **20** دقيقة	حجم الخط ليس أصغر من **30**

- A PowerPoint Presentation shouldn't present too much information.

لا يجب أن يقدم العرض التقديمي كمية هائلة من المعلومات.

- A presentation shouldn't take up too much time that will overwhelm the audience.

لا يجب أن يستغرق العرض التقديمي الكثير من الوقت، فهذا قد يرهق الجمهور.

- Front size should be easy to read.

يجب أن يكون حجم الخط سهل القراءة.

Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. Using .... to make storyboards can be valuable to help produce an effective presentation.
   a. Microsoft Edge **b.** Microsoft PowerPoint **c.** Microsoft publisher **d.** Microsoft access
2. When using the 10,20 and 30 rules of Microsoft PowerPoint, the time of presentation will be no longer than ....
   a. 10 **b.** 20 **c.** 30 **d.** 40

Note

- When your presentation is taking shape, look at the **'Design'** tab, in PowerPoint which offers alternatives to the normal **black-and-white** design of your presentation.

أثناء إعداد عرضك التقديمي، يمكنك الاستعانة بعلامة التبويب **«التصميم»** في برنامج العروض التقديمية (PowerPoint) الذي يقدم بدائل للتصميم العادي باللونين **الأبيض والأسود** لعرضك التقديمي.



organize	تنظم	tell	يسرد	smaller	أصغر
longer	أكبر	understandable	مفهومة	overwhelm	يرهق
taking shape	يتشكل	offer alternatives	يقدم بدائل	normal	عادى

Stop here !



استمع الى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- Using Microsoft PowerPoint to make storyboards can be valuable to help producing an effective presentation.

قد يكون استخدام برنامج العروض التقديمية PowerPoint لإعداد لوحات عمل مفيدًا لإنشاء عرض تقديمي فعال.

- A storyboard is a chart that shows a sequence of content that forms a plan or outline of your presentation.

لوحة العمل هي مخطط يبين تسلسل محتوى معين على شكل مخطط أو خطوط عريضة لعرضك التقديمي.

- A storyboard helps you organize your ideas in order, allows you to tell the story you want in a simple way.

تساعدك لوحة العمل على تنظيم أفكارك بالتسلسل، كما تسمح لك بسرد القصة التي تريدها بطريقة مبسطة.

- A PowerPoint Presentation shouldn't present too much information or take up too much time that will overwhelm the audience. Font size should be easy to read.

في برنامج العروض التقديمية PowerPoint لا يجب أن يقدم العرض التقديمي كمية هائلة من المعلومات أو يستغرق الكثير من الوقت، فهذا قد يرهق الجمهور. إضافة إلى ذلك، يجب أن يكون حجم الخط سهل القراءة.

- The 10 - 20 - 30 rule of Microsoft PowerPoint :

قاعدة 10 - 20 - 30 في برنامج العروض التقديمية [PowerPoint] :

10 : up to ten slides only — 10 : 10 شرائح كحد أقصى

20 : no longer than 20 minutes — 20 : مدة العرض لا تتجاوز 20 دقيقة

30 : font no smaller than 30-point size — 30 : حجم الخط ليس أصغر من 30

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Producing an effective presentation	storyboards	Using Microsoft PowerPoint to make storyboards.
	ideas - pre-visualize	Storyboards allow you to plan your ideas and pre-visualize the results of a presentation.
	rough version	Make a very rough version of your presentation with a description of each slide.
	organize - ideas	A storyboard helps you organize your ideas in order.
	sequence	A storyboard is a chart that shows a sequence of content.

General Exercises

On Lesson Seven



بمكنك حل التدريب
و تصويبه إلكترونيًا

▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. By using storyboards, you can make .... presentation. [الإسماعيلية - التل الكبير ٢٠٢٤]
   a. difficult b. understandable c. weird d. strange
2. .... is a chart that shows a sequence of content that forms a plan or outline of your presentation. [الأزهر الشريف - بنى سويف ٢٠٢٤]
   a. Graph b. Smart tablet c. Storyboard d. E-book
3. To see an overview of your presentation, click on View then .... [المنوفية - السادات ٢٠٢٣]
   a. Normal b. Slide Sorter c. Slide show d. Read mode

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. The 10 - 20 - 30 rule is used in Microsoft Excel. [الجيزة - الهرم ٢٠٢٤] ( )
2. A PowerPoint Presentation shouldn't present too much information. [سوهاج - جهينة ٢٠٢٣] ( )

2. El Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 When creating a presentation, the font size should be ....
   a. difficult to read b. very small
   c. easy to read d. like books font size
2. 📖 When your presentation is taking shape, look at the .... Tab.
   a. Home b. Design c. Review d. Layout
3. Taking too much time in a presentation will .... the audience.
   a. support b. enjoy c. overwhelm d. encourage
4. Using Microsoft PowerPoint helps you produce a/an .... presentation.
   a. weak b. effective c. bad d. boring

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. An effective presentation should includes a lot of information. ( )
2. 📖 When using the 10,20 and 30 rules of Microsoft PowerPoint, the font is no smaller than 10. ( )
3. Storyboards allow you to plan your ideas and pre-visualize the results of a presentation. ( )

قم بتلوين الدائرة باللون
المناسب لمستواك. ○



LESSON 8

Web design principles



Learn

Now it's time to share your story. You can share it in a variety of ways. You can use PowerPoint, a poster, or you can post it online as a web page.

حان الوقت الآن لتشارك قصتك، ويمكنك القيام بذلك بطرق متنوعة. يمكنك مثلا، استخدام برنامج العروض التقديمية PowerPoint أو إنشاء ملصق أو يمكنك نشرها عبر الإنترنت من خلال صفحة ويب.

Creating a web page

إنشاء صفحة ويب.

- While you can create your story directly through a **website-building program.**

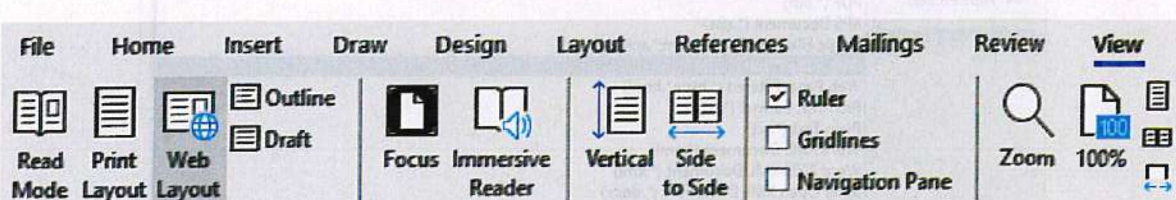
يمكنك إنشاء قصتك مباشرة من خلال برنامج بناء موقع إلكتروني.

- you can also use **Microsoft Word** to create your web page.

يمكنك أيضًا استخدام برنامج معالج الكلمات [**Word**] لإنشاء صفحة الويب الخاصة بك.

- When your document is ready, → choose **'Web layout'** in the **'View'** tab.

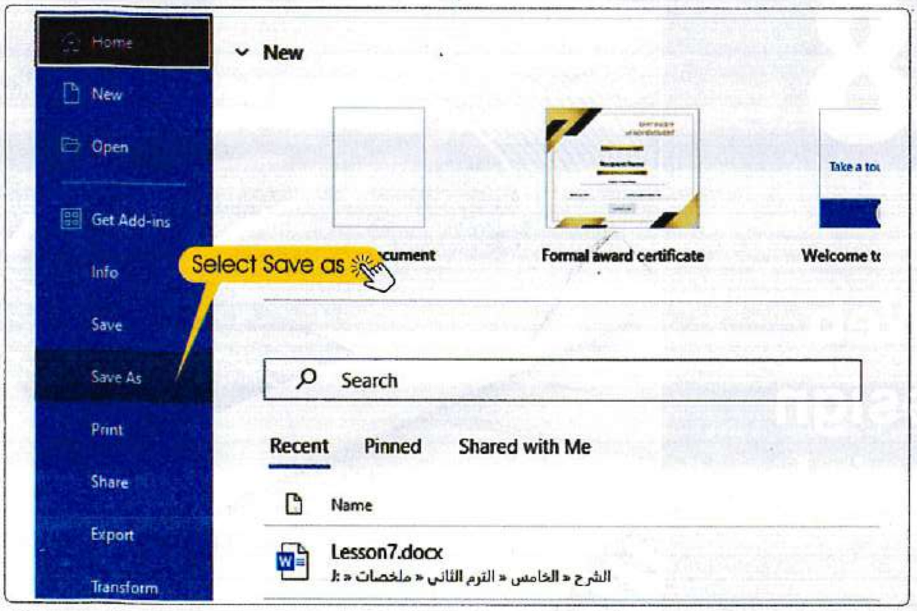
عندما يصبح المستند جاهزًا، اختر «**تخطيط الويب**» ضمن علامة التبويب «**العرض**».

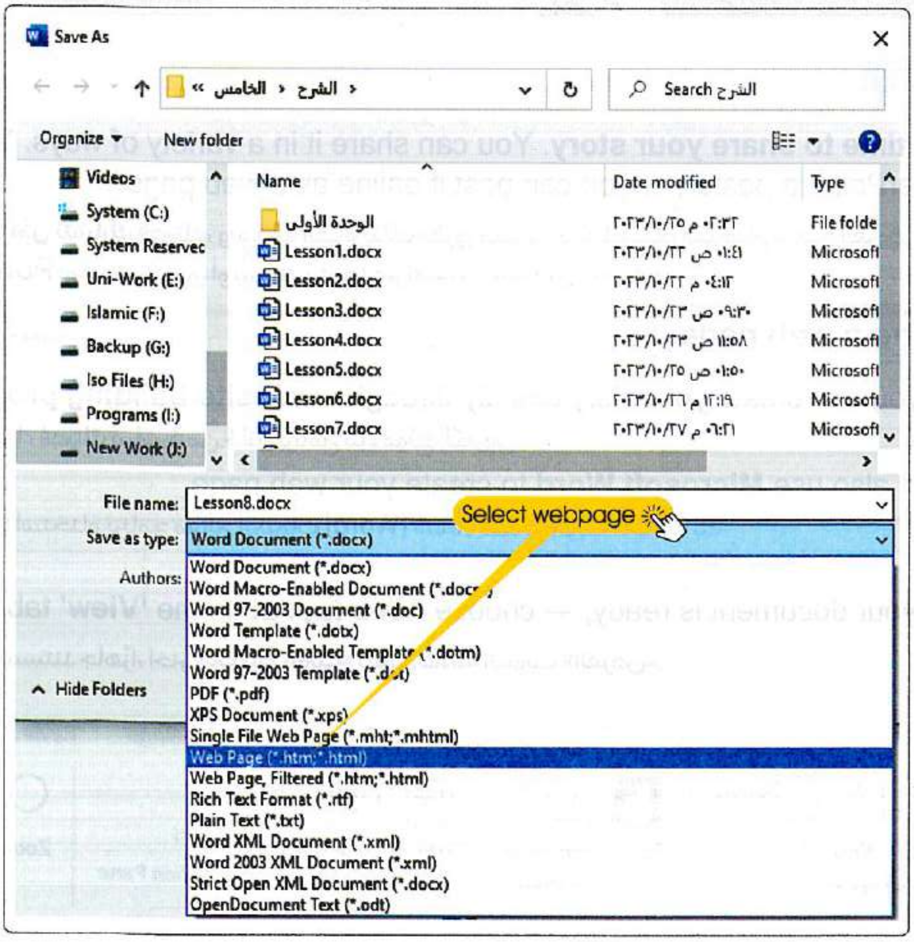


- You can also save a file as a web page by choosing **"file"** then **"save as"** then **"web page"**.

يمكنك أيضًا حفظ الملف كصفحة ويب عن طريق اختيار [**file**] ثم [**save as**] وبعدها [**web page**].

website - building program	برنامج بناء موقع إلكتروني	choosing	اختيار	ready	جاهز
		view	عرض	web layout	تخطيط الويب





HTML (Hypertext Markup Language) :
is the language that will be displayed on a web browser.

لغة ترميز النص التشعبي، أي لغة الترميز التي ستُعرض على متصفح الإنترنت.

language	لغة	displayed	عرض	web browser	متصفح إنترنت

Pop Quiz

▶ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. You can share your story in a variety of ways such as ....

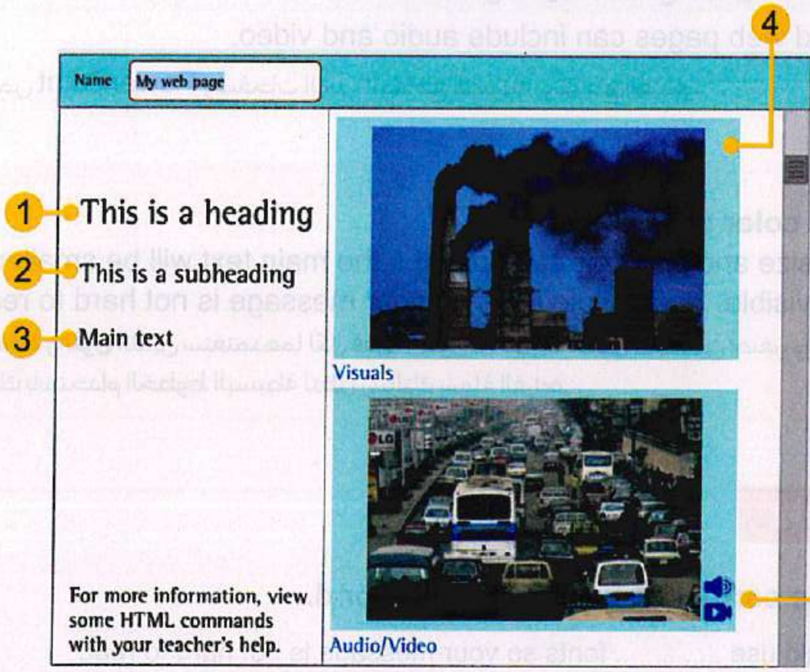
a. web page | **b.** post | **c.** PowerPoint | **d.** all of them

2. .... is the language that will be displayed on a web browser.

a. English | **b.** Arabic | **c.** HTML | **d.** None of them

The web page displayed in an online search engine:

شاشة صفحة الويب بعد عرضها في متصفح الإنترنت :



1 Heading العنوان

- Your story should have a title or heading, that catches your audience's attention.

يجب أن يكون لقصتك عنوان يلفت انتباه جمهورك.

- It should have a larger font size than the rest of the text so that it stands out.

ويجب أن يُكتب العنوان بخط أكبر لتمييزه عن باقي النص.

2 Subheading العنوان الفرعي

- Subheadings break up information and allow your audience to see what a particular section of your story is about.

تفصل العناوين الفرعية المعلومات وتمكن الجمهور من معرفة الموضوع الذي يتناوله جزء معين من القصة.

- Subheadings have a smaller font size than headings.

تُكتب العناوين الفرعية بخط أصغر من العناوين الرئيسية.

heading	عنوان	font	خط	break up	يفصل
subheading	عنوان فرعي	attention	انتباه	engine	محرك

3 Main text النص الأساسى

The main text will tell the story. Text size should be suitable and smaller than subheadings.

النص الذي يعرض القصة. يجب أن يكون حجم الخط مناسبًا، وأصغر من العناوين الفرعية.

4 Visuals المرئيات

Consider including a larger image that reflects the main message or provides information for your story. You may also include smaller images.

فكر في تضمين صورة أكبر تعكس الرسالة الرئيسية أو تقدم معلومات لقصتك. يمكنك أيضًا استخدام صور أصغر.

5 Audio / Video المقاطع الصوتية/ مقاطع الفيديو

PowerPoint and web pages can include audio and video.

يمكن أن يتضمن PowerPoint وصفحات الويب المقاطع الصوتية ومقاطع الفيديو.

Note

Font size and color :
Consider font size and color for each piece – the main text will be smaller but must still be clearly visible. Use simple fonts so your message is not hard to read.

فكر في **حجم الخط واللون** اللذين ستعتمدهما لكل فقرة - يكون حجم خط النص الأساسى أصغر، ولكن يجب أن يبقى واضحًا. ننصحك باستخدام الخطوط البسيطة لتظل رسالتك سهلة القراءة.

Pop Quiz

▶ Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. You should use .... fonts so your message is not hard to read.
   a. simple **b.** complicated **c.** curry **d.** bad
2. .... helps your audience to see what a particular section of your story is about.
   a. Font **b.** Size **c.** Audio **d.** Subheading
3. .... can include audio and video.
   a. PowerPoint **b.** Web pages **c.** Both (a) and (b) **d.** None of them

▶ Read and write.

1. It can include audio and video. (..............)
2. It has a smaller font size than headings. (..............)

main text	نص رئيسى	suitable	مناسب	hard	صعب
including	تضمين	provide	يقدم / يوفر	still	يبقى

Stop here !



استمع إلى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات استرشادية تُمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- You can use PowerPoint, a poster, or you can post your story online as a web page.
  يمكنك استخدام برنامج العروض التقديمية PowerPoint ، إنشاء ملصق، أو يمكنك نشر قصتك عبر الإنترنت من خلال صفحة ويب.
- While you can create your story directly through a website-building program, you can also use Microsoft Word to create your web page.
  مع أنه يمكنك إنشاء قصتك مباشرة من خلال برنامج بناء موقع إلكتروني، يمكنك أيضًا استخدام برنامج معالج الكلمات Word لإنشاء صفحة الويب الخاصة بك.
- Your story should have a title or heading. يجب أن يكون لقصتك عنوان يلفت انتباه جمهورك.
- Subheadings break up information and allow your audience to see what a particular section of your story is about.
  تفصل العناوين الفرعية المعلومات وتمكن الجمهور من معرفة الموضوع الذي يتناوله جزء معين من القصة.
- Consider including a larger image that reflects the main message or provides information for your story. You may also include smaller images.
  فكر في تضمين صورة أكبر تعكس الرسالة الرئيسية أو تقدم معلومات لقصتك. يمكنك أيضًا استخدام صور أصغر.
- Use simple fonts so your message is not hard to read.
  ننصحك باستخدام الخطوط البسيطة لتظل رسالتك سهلة القراءة.
- PowerPoint and web pages can include audio and video.
  يمكن أن يتضمن PowerPoint وصفحات الويب المقاطع الصوتية ومقاطع الفيديو.

How to deal with the exam

كلمات وعبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Web design principles	PowerPoint - poster	You can use PowerPoint, a poster or you can post it online as a web page.
	website-building	While you can create your story directly through a website-building program.
	Web layout - View	When your document is ready, choose 'Web layout' in the 'View' tab.
	save	You can also save a file as a web page by choosing "file" then "save as".
	HTML - web browser	HTML is the language that will be displayed on a web browser.
	heading - audience's	Your story should have a title or heading, that catches your audience's attention.

General Exercises

On Lesson Eight

يمكنك حل التدريب
وتصويبه إلكترونيًا



ممتاز ● جيد جداً ● جيد ● غير جيد ●

▶ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Using a large image can .... information for your story. [الجيزة - كراسة ٢٠٢٤]
   a. hide   b. provide   c. breakup   d. ignore
2. .... stands for (Hypertext Markup Language). [الفيوم - غرب الفيوم ٢٠٢٣]
   a. HMTL   b. TMLH   c. HTML   d. TMTL
3. To save a document file as a web page, follow the following instructions .... [بنى سويف - الواسطى ٢٠٢٤]
   a. File → Save as → web page   b. File → Print → web page
   c. View → Save as → web page   d. Design → Open → web page.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. HTML is a program for creating presentations. [الأزهر الشريف - الاسكندرية ٢٠٢٤] ( )
2. Titles font size should be smaller than the rest of the text. [اسوان - ادفو ٢٠٢٣] ( )
3. You can use Microsoft Word to create your web page. [الجيزة - أكتوبر ٢٠٢٤] ( )

2. El Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

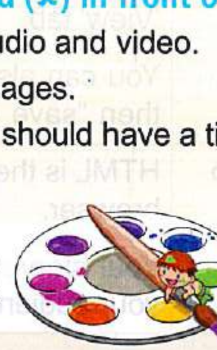
1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 Your story should have a title or .... that catches your audience's attention.
   a. subheading   b. sound   c. heading   d. text
2. 📖 The main .... should be suitable and smaller than subheadings.
   a. text size   b. picture size   c. sound length   d. video quality
3. You can choose .... from file menu to save a file as a web page.
   a. save as   b. share   c. send   d. delete
4. Subheadings have a .... font size than headings.
   a. bigger   b. smaller   c. larger   d. none of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. PowerPoint and web pages can include audio and video. ( )
2. We can use Paint Program to create webpages. ( )
3. 📖 During designing web page, your story should have a title or heading that catches your audience's attention. ( )

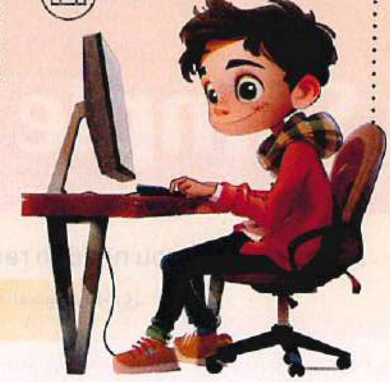
قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ○



Revision

on Lessons 7 & 8

مراجعة عامة على الدرسين السابع والثامن فى ورقة واحدة



Lesson 7 : Producing an effective presentation

- Microsoft PowerPoint enables you to make storyboards can be valuable to help producing an effective presentation.
- Storyboards allow you to plan your ideas and pre-visualize the results.
- A **storyboard** is a chart that shows a sequence of content.
- When creating our presentation, shouldn't present too much information or take up too much time that will overwhelm the audience. Font size should be easy to read.

- The 10 – 20 – 30 rule of Microsoft PowerPoint.

The 10 - 20 - 30 rule

number of slides	Times	Font
10	**20**	**30**
up to ten slides only	no longer than 20 minutes	font no smaller than 30-point size

Lesson 8 : Web design principles

- You can share it in a variety of ways. You can use PowerPoint, a poster, or you can post it online as a web page.
- You can create webpages via website-building program or Microsoft Word.
- In Word program after writing the content of the web page, click file menu then save as then choose "web page" from save as type part.
- HTML (Hypertext Markup Language) : is the language of creating web page and will be displayed on a web browser.
- The web page content consists of :

- Heading
- Subheading
- Main text
- Visuals
- Audio / Video

- PowerPoint and web pages can include audio and video.



Sample Tests On Theme Four

اختبارات مجمعة من مختلف المحافظات للأعوام السابقة على المحور الرابع [تتضمن الأفكار المكررة في الامتحانات السابقة]

▸ If you got ● you need to revise the theme again.

● ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 1

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. You can use Microsoft Word to make film from a selection of still images. [القاهرة - البساتين ٢٠٢٤] ( )
2. Understanding the roles group members will play in the project is not important. [الأزهر الشريف - الفيوم ٢٠٢٤] ( )
3. Storyboards allow you to plan your ideas. [الدقهلية - المنزلة ٢٠٢٣] ( )
4. WordArt is an amazing feature in Excel. [الجيزة - الوراق ٢٠٢٤] ( )
5. You cannot attach files to your message when creating new E-mail. [بورسعيد - بورفؤاد ٢٠٢٤] ( )
6. Excel program is used to create presentations. [الغربية - زفتى ٢٠٢٣] ( )
7. To perform the addition operation in Excel, we use the operator (*). [الاسماعيلية - فايد ٢٠٢٣] ( )
8. The language displayed on the internet browser is called HTML and is know as hypertext mark up language. [البحيرة - الرحمانية ٢٠٢٤] ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. It may be useful to use the .... to prepare storyboards for creating an effective presentation. [القليوبية - الخصوص ٢٠٢٤]
   a. Excel b. Word c. PowerPoint d. Paint
2. You can use PowerPoint to present your ideas in a/an .... way. [دمياط - السرو ٢٠٢٣]
   a. boring b. bad c. appealing d. horrible
3. Computers only allow two states .... [بني سويف - ناصر ٢٠٢٤]
   a. switching (on/off) b. putting and moving
   c. empty and full d. shut down
4. .... stands for (Hypertext Markup Language). [الفيوم - ابشواي ٢٠٢٤]
   a. HMTL b. HTML c. TMLH d. TMTL
5. Copyright notice, logo, and contact information are placed at the .... of the website. [الشرقية - قويسنا ٢٠٢٣]
   a. top b. middle c. bottom d. on
6. You can use the .... program to collect numeric information. [المنوفية - اشمون ٢٠٢٤]
   a. Word b. PowerPoint
   c. Excel d. none of them
7. .... tab contains the AutoSum function. [الازهر الشريف - الدقهلية ٢٠٢٤]
   a. Layout b. Home c. Design d. View



قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ◯

▸ If you got ● you need to revise the theme again.

ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد ●

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 2

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Microsoft Word can be edited by numerous users at different locations, if there is an available .... [سوهاج - طهطا ٢٠٢٤]
   a. keyboard　　b. printer
   c. internet connection　　d. mouse
2. To solve the problem of screen freezes you can use .... [الأزهر الشريف - المنيا ٢٠٢٤]
   a. Tab-Alt-Del　　b. Ctrl-Alt-Del　　c. Ctrl-Alt-Tab　　d. all of them
3. Websites often put .... that match your interests geographical location, age and gender. [أسوان - نصر النوبة ٢٠٢٣]
   a. comments　　b. jokes
   c. tools　　d. advertisements
4. One of the important things when preparing a group project is .... [الأقصر - القرنة ٢٠٢٤]
   a. limiting the project to one person　　b. distributing roles
   c. working without planning　　d. deleting the project
5. .... can provide clear and accurate directions to the required places. [قنا - قفط ٢٠٢٣]
   a. Excel　　b. PowerPoint　　c. Google Maps　　d. Edge
6. You can use .... to make a film from a selection of still images. [أسيوط - منفلوط ٢٠٢٤]
   a. Movie Maker　　b. Word　　c. Excel　　d. none of them
7. You can use the internet to help others and solve social issues like .... [الفيوم - اطسا ٢٠٢٣]
   a. improving health care　　b. gaming
   c. playing　　d. sharing

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. You cannot attach a document to your email. [الدقهلية - المنزلة ٢٠٢٤] (　)
2. Google Chrome is one of browsers that comes with Microsoft Windows. [البحيرة - ادكو ٢٠٢٣] (　)
3. Collection is the Microsoft Edge browser feature used to organize research results. [الشرقية - فاقوس ٢٠٢٤] (　)
4. HTML is the language that will be displayed on a web browser. [المنوفية - أشمون ٢٠٢٣] (　)
5. PowerPoint and webpages can include audio and video. [القاهرة - مصر الجديدة ٢٠٢٣] (　)
6. Online libraries sometimes include dictionaries and encyclopedias. [الجيزة - الدقي ٢٠٢٤] (　)
7. It's recommended to tell your group members that you're sending an attachment. [أسوان - دراو ٢٠٢٣] (　)
8. Have a good weekend is a negative phrase. [أسيوط - ديروط ٢٠٢٤] (　)



قم بتلوين الدائرة باللون ◯
المناسب لمستواك.

▶ If you got 🔴 you need to revise the theme again.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جداً 🟡 جيد 🔴 غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 [غير جيد] قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 3

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... can be included in PowerPoint and webpage. [القاهرة - شبرا ٢٠٢٤]
   a. audio b. video c. both (a&b) d. none of them
2. It is preferable to use the program .... to express the data in the form of graphs. [الجيزة - الهرم ٢٠٢٤]
   a. WhatsApp b. Spreadsheets c. Word processor d. Excel
3. To add up numbers: Select the .... you want to add together. Then click: Home Tab then AutoSum then Enter. [الأزهر الشريف - البحيرة ٢٠٢٤]
   a. cells b. column c. rows d. Excel sheet
4. We use .... to make a film from a selection of still images. [سوهاج - جرجا ٢٠٢٣]
   a. PowerPoint b. Movie Maker c. Excel d. Word
5. You must respect the .... when using photo and video files. [الأقصر - ارمنت ٢٠٢٤]
   a. digital citizenship b. Graphs
   c. intellectual property d. none of them
6. You can insert .... in word program to make text have even more appealing. [أسيوط - أبو تيج ٢٠٢٣]
   a. PowerPoint b. WordArt c. Excel d. Paint
7. .... program is used to create a presentation. [المنيا - سمالوط ٢٠٢٤]
   a. PowerPoint b. Excel c. Word d. Paint
8. You can send emails to others using .... [القليوبية - طوخ ٢٠٢٣]
   a. paper messages b. SMS c. E-mail d. mouse

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Google Play Store is considered a store for different applications. [البحيرة - دمنهور ٢٠٢٤] (   )
2. Movie Maker is used to make a film from a selection of still images. [الشرقية - الصالحية ٢٠٢٣] (   )
3. Text can show important information in an appealing way. [دمياط - الزرقا ٢٠٢٤] (   )
4. A PowerPoint Presentation shouldn't present too much information. [الأزهر الشريف - الشرقية ٢٠٢٣] (   )
5. A copyright notice appears at the top of websites. [المنوفية - تلا ٢٠٢٣] (   )
6. Microsoft Paint is used to save the images that you create and then insert them into the document. [الفيوم - طامية ٢٠٢٣] (   )
7. The size of text on webpages must be appropriate and bigger than subheadings. [بني سويف - الواسطى ٢٠٢٤] (   )

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ◯



ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد ●

▶ If you got ● you need to revise the theme again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● (غير جيد) قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. To solve the problem of screen freezes, you can use .... (الإسكندرية - العجمى ٢٠٢٤)
   a. Alt+Tab+Del b. Ctrl+Alt+Del
   c. Ctr+Alt+Tab d. Alt+Del
2. To create a movie using a set of still images, ... is used. (الأزهر الشريف - الإسماعيلية ٢٠٢٤)
   a. Microsoft Word b. Microsoft Excel
   c. Movie Maker d. none of them
3. It is necessary to select .... to search online before starting it. (بورسعيد - بورفؤاد ٢٠٢٤)
   a. difficult words b. ambiguous words
   c. keywords d. all of them
4. To choose the .... of a chart, click "format" from "chart design". (السويس - الجناين ٢٠٢٣)
   a. type b. color c. layout d. title
5. You can insert .... to make text have even more impact. (الغربية - قطور ٢٠٢٣)
   a. WordArt b. Bold Text c. Italic Text d. Underline Text
6. You can use Microsoft Word to create .... (الجيزة - أوسيم ٢٠٢٤)
   a. reports b. web pages c. both a & b d. none of them
7. The link to the visual displayed data should be .... (الأقصر - ارمنت ٢٠٢٤)
   a. distracting b. long c. clear d. both a & b

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Microsoft Excel is the program used to set up a spreadsheet. (القاهرة - مصر الجديدة ٢٠٢٤) ( )
2. Software programs often need to be updated. (الأزهر الشريف - الفيوم ٢٠٢٤) ( )
3. Text can show important information in an appealing way. (المنيا - ملوى ٢٠٢٣) ( )
4. An effective presentation is just like your favorite TV show or movie. (الإسماعيلية - الإسماعيلية ٢٠٢٣) ( )
5. Updates help programs to run slowly. (بنى سويف - اهناسيا ٢٠٢٣) ( )
6. The main text size should be bigger than subheadings. (القليوبية - العبور ٢٠٢٣) ( )
7. We use online museums to display a street, or an area map. (دمياط - الروضة ٢٠٢٣) ( )
8. It is not necessary to plan your project. (الأزهر الشريف - بورسعيد ٢٠٢٤) ( )



قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ◯

▶ If you got 🔴 you need to revise the theme again.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جداً 🟡 جيد 🔴 غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 [غير جيد] قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 5

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Hold down the power button for .... to restart an android device. [الجيزة - الدقي ٢٠٢٤]
   a. 3 seconds b. 30 seconds c. 300 seconds d. 3000 seconds
2. Press and hold the .... buttons to open the task manager. [المنيا - ملوي ٢٠٢٣]
   a. Shift+ Alt + Delete b. Ctrl + Shift + Delete
   c. Ctrl + Alt + Delete d. Alt + Delete
3. You can save the images you create and insert them into your document by using .... [الأزهر الشريف - الشرقية ٢٠٢٣]
   a. Microsoft Paint b. Microsoft Excel c. Microsoft Edge d. Microsoft Word
4. To divide two values in Excel you can use .... sign. [سوهاج - البلينا ٢٠٢٤]
   a. % b. / c. * d. +
5. .... is the language that will be displayed on a web browser. [قنا - دشنا ٢٠٢٤]
   a. PHP b. HTML c. HMLT d. TMTL
6. You can use .... to send your work to your colleague. [أسوان - ادفو ٢٠٢٣]
   a. Word b. Paint c. E-mail d. Excel
7. Your story should have a title or .... that catches your audience's attention. [الأقصر - الطور ٢٠٢٤]
   a. subheading b. sound c. heading d. text
8. Subheadings have a .... font size than headings. [القاهرة - الزيتون ٢٠٢٤]
   a. bigger b. smaller c. larger d. none of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Graphs and charts are a good way to share data, especially numbers. [الجيزة - العمرانية ٢٠٢٤] ( )
2. You can't download files from the EKB. [الأزهر الشريف - قنا ٢٠٢٤] ( )
3. PowerPoint and web pages can include audio and video. [أسيوط - الفتح ٢٠٢٤] ( )
4. To write a report, you can use calculator program. [الأقصر - القرنة ٢٠٢٣] ( )
5. Graphs and charts are a good way to share data. [القاهرة - الوايلى ٢٠٢٤] ( )
6. A PowerPoint Presentation shouldn't present too much information. [الجيزة - اطفيح ٢٠٢٣] ( )
7. "Screen freezes" is one of the common problems when using computer. [المنوفية - منوف ٢٠٢٤] ( )

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ◯



Part 2

El-Moasser Interactive Notebook

Contents

- Monthly Assessments 132
- Quick Look Theme 3 134
- Quick Look Theme 4 137
- El-Moasser Sample Tests 140
- Governorates Examinations 145



Monthly Assessments

التقييمات الشهرية



1 February Test

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The purpose of commercial websites is ....
   a. sell products or services b. providing information
   c. employment d. none of them
2. It's important to be .... when communicating online.
   a. negative b. positive
   c. positive and negative d. none of them
3. The .... will highlight words or phrases which may be incorrect and suggest alternatives to help you edit your text.
   a. editor b. export c. collections d. edge
4. You can also .... each collection to other apps such as Excel and Word.
   a. print b. copy c. delete d. export
5. From your rights as a digital citizen ....
   a. protection from piracy b. ability to use the internet
   c. privacy d. all of them
6. The abbreviations or nicknames are only appropriate between ....
   a. close friends b. teachers c. doctors d. none of them
7. .... allow you to view maps digitally.
   a. Online Maps b. Online Museums
   c. Online Libraries d. Online Shopping

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. EKB is an example of a commercial website. ( )
2. A review that's overly positive or negative shouldn't be trusted. ( )
3. You can get the Editor online extension to use this tool when you do searches or write emails. ( )
4. Companies also use the internet to help others, by addressing environmental concerns or supporting important causes. ( )
5. From the disadvantages of The Egyptian Knowledge Bank (EKB) is free access for all Egyptian citizens. ( )
6. The presentation font size should be difficult to read. ( )
7. We should depend on fake reviews when evaluating products and services. ( )
8. You can use the internet to help others via social media. ( )

2 March Test

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. From the advantages of ...., the content suitable for all age, safe and accurate sources.
   a. EKB b. social media c. blogs d. none of them
2. .... are one example of how you can classify and provide a visual representation of data.
   a. Collections b. Word report c. Excel graphs d. None of them
3. .... help programs to run more efficiently.
   a. Install b. Updates c. Remove d. None of them
4. For collecting data, you can use ....
   a. Excel b. Word c. pen and paper d. all of them
5. You can use .... to send your work to other group members or to your teacher.
   a. Paint program b. YouTube c. E-mail d. Excel
6. .... is the web browser that comes with Microsoft Windows
   a. Microsoft Edge b. Mozilla Firefox
   c. Google Chrome d. Opera Browser
7. When using online sources, be sure that they are ....
   a. accurate b. difficult to understand
   c. inaccurate d. unreliable
8. .... is an efficient program to use when working on projects and it's used for writing and formatting texts.
   a. Microsoft Word b. Microsoft Excel
   c. Microsoft PowerPoint d. Microsoft Paint

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. You cannot setup a Word document to be edited by numerous users. ( )
2. Before starting your project, it's important to make a list of things needed to delivered the project on time. ( )
3. Microsoft Paint is used for writing and formatting text. ( )
4. When the screen freezes in Android device: Hold down the power button for 30 seconds and restart. ( )
5. Icons can be clicked to reach other sections or webpages. ( )
6. All sources posted there are verified and accurate. ( )
7. Excel program is used to collect numerical data and perform the needed mathematical calculations. ( )



THEME 3 Quick Look

An hour before the Exam

تمكن من مراجعة منهجك في ساعة واحدة قبل الامتحان

Important Points

أهم النقاط في المحور الثالث

1 "Your rights and responsibilities"

- From your rights (privacy - protection from piracy - ability to engage with others online - access information online - use the internet as needed).
- From your responsibilities (respect others' privacy - respect various sources - exhibit behavior - ensure safe sharing online).

2 "Customers reviews"

- Reviews help customers decide if they want to buy a particular product or not.

3 "Fake reviews"

- A review that's overly positive or negative shouldn't be trusted.
- A business wants to make their product seem more appealing, so they make fake reviews to their products.

4 "Online maps"

- Provides Clear and accurate directions to the required places such as Google Maps.
- If you need to display a street, or an area map, always check online maps.

5 "A website's meta information"

- Meta information, such as keywords, information about the site, and what it contains.
- When you use a search engine and get a set of results, the information that is below each link is the meta information for the site.

6 "Synchronous communication"

- It is real-time communication between people.
- Everyone interacting and taking in information at the same time.
- Useful when you are writing about a lighthearted.
- We will use it if you need an immediate or quick response.

7 "Asynchronous communication"

- It is communication that does not occur in real time.

- Does not require an instant response.
- Include email, voice and text messages and recorded videos.

The abbreviations of theme اختصارات المحور الثالث

- CSR → Corporate Social Responsibility
- ADL → Alexandria Digital Library
- EKB → Egyptian Knowledge Bank

Important Definitions أهم التعريفات فى المحور الثالث

Word	Definition
Commercial websites	The purpose is selling products or services.
Non-Commercial websites	The purpose is providing information or raise awareness on an issue.
Collections	Feature in Microsoft Edge organizes research in one place and on multiple devices.
Online libraries	- These are helpful for searching different media. - It may contain dictionaries, thesauruses, and encyclopedias.
Online museums	Wonderful reference sites that allow you to view museums digitally.

Apps, websites, and ICT tools برمجيات ومواقع وأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

- **WordPress :**
  - Software program that is used to create websites.
  - When creating the website, you can use the WordPress pre-made template or use blank template.
  - Consider the formatting webpage element and insert it with attractive formatting to make your website friendly and visually appealing.
- **Amazon :**
  - Site on the internet used to sell product. It is an example of a commercial website.

- **EKB :**
  - The content is suitable for all ages and safe and accurate sources.
  - It contains many resources such as articles, dictionaries, encyclopedias, books, video, audio, interactive files.
  - Access for free for all Egyptian citizens. It is an example of a non-commercial website.
- **Microsoft Edge :**
  - It's the web browser that comes with Microsoft Windows.
  - It's used for displaying or browsing websites.
- **Microsoft Editor :**
  - It is used to check spelling and grammar.
  - The editor will highlight problems in your document.
- **Google and Bing :**
  - They are specialized search engines.
  - You can access the needed search engine by typing the URL on the address bar then Enter key. You can search by text, sound, or image.

THEME 4 Quick Look

An hour before the Exam

تمكن من مراجعة منهجك فى ساعة واحدة قبل الامتحان

Important Points

أهم النقاط فى المحور الرابع

1 "Installing software"

- Most software programs, like Microsoft Office versions and Google Chrome, and downloaded from the internet.
- It's recommended to download software from reliable sources.
- If you're unsure, or facing problems, you can ask your teacher for help.

2 "Updating software"

- Software programs often need to be updated.
- Updates help programs to run more efficiently.
- Many programs install necessary updates automatically.

3 "Binary numbers system"

- Computers use binary to store data more efficiently.
- Think of binary numbers as a language that the computer understands.
- Computers understand data (numbers) through a binary electrical single.
- The binary system used the values (1) and (0).

4 "Assigning roles"

Before you start, speak to your group members to discuss the following :

- The strengths of each group member.
- The characteristics of each group member.
- The things needed to complete the project like : pictures, text, data, etc.
- The tools that will be needed to complete each section of the project.
- Discuss who might be best suited for each aspect of the project and assign roles.

5 "Digital information handling skills"

- You can research, collect, classify, and process information using digital information handling skills.

6 "PowerPoint Elements"

- Text :

- You can show important information in an appealing way.
- Consider using one or two colors.
- Put important text in bold to make key information stand out.
- You can also insert WordArt to make text have even more impact.

- Photographs and shapes :

- Use image to catch the viewer's eye.
- You can also insert shapes or even your own drawings.

- Graphs and charts :

- They are a good way to share data, especially numbers.

- Audio :

- Add audio to enhance a text or image.
- Be sure there's a clear link to the visual displayed data, and that it's not too long or distracting.

- Video clips :

- Consider using video clips in your presentation.
- Ones you find online, or videos you have made.

7 "The intellectual property rights"

Rights of others should be respected when using their photos, videos, and audio files.

8 "Storyboards"

- A storyboard is a chart that shows a sequence of content that forms a plan or outline of your presentation.
- You can use powerPoint to make storyboards.
- Storyboards allow you to plan your ideas and pre-visualize the results of a presentation.
- A storyboard helps you organize your ideas in order.
- A storyboard helps you give an organized and understandable presentation.

Important Definitions

أهم التعريفات فى المحور الرابع

Words	Definition
Updates	- Help programs to run more efficiently - Many programs install necessary updates automatically
Ctrl + Alt + Del	When pressing on the three keys, you can open the task manager window to close the not responding apps
HTML	- Stands for (Hypertext Markup Language) - It is the language that will be displayed on a web browser

Apps, websites, and ICT tools

برمجيات ومواقع وأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

- **Microsoft Word :**
  - It's one of (Microsoft Office 365) apps.
  - Is an efficient program to use when working on projects.
  - You can setup a Word document to be edited by numerous users.
- **Microsoft Paint :**
  - You can save the images you create and insert them into your document.
  - To open it click start menu then paint.
  - To save the images, click file menu then save as.
- **Microsoft Excel :**
  - It's one of (Microsoft Office 365) apps.
  - it's used to make the need calculations.
  - It's used to represent the data in form or charts (graphs).
- **Microsoft PowerPoint :**
  - It's one of (Microsoft office 365) apps.
  - It's used to make presentations.
- **E-mail :**
  - E-mail allows you to send and receive messages.
  - Use email to send your work to other group members or to your teacher.
  - Write your ideas in a message or attach a document or image that you've created.
- **Movie Maker :**

  You can use it to make a film from a selection of still images.

EL-Moasser Sample Tests

خمس نماذج اختبارات من كتاب المعاصر



Sample Test 1

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. EKB offers material that is subject to copyright . ( )
2. You can insert shapes in Microsoft Word only. ( )
3. You can't add videos or links to a collection in Microsoft Edge. ( )
4. Amazon is an example of commercial website. ( )
5. Bing is an example of an online map. ( )
6. Paint program is used to create films including some pictures. ( )
7. Piracy is one of the rights in using the internet. ( )
8. You mustn't revise the messages before sending them. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The Alexandria Library, and the Egyptian Knowledge Bank are examples of .... online libraries.
   a. non reliable b. reliable
   c. commercial websites d. none of them
2. The program .... is used to create websites.
   a. Photoshop b. PowerPoint c. WordPress d. Excel
3. Computers are simple and efficient like a ....
   a. light switch b. candle c. vase d. message
4. When creating new E-mail, you can attach ....
   a. text b. image c. video d. all of them
5. Online maps can provide clear and accurate ....
   a. engines b. schools c. directions d. apps
6. Many programs install necessary updates ....
   a. automatically b. before installing c. manually d. None of them
7. Microsoft Word program is one of .... Apps.
   a. Programing languages b. Microsoft Windows
   c. Microsoft Office 365 d. all of them

Sample Test 2

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The result of the equation (= A2 – B2) will be .... in case of A2 = 10 and B2 = 3.
   a. 5 b. 4 c. 7 d. 8
2. To choose the .... of a chart, click "format" from "chart design".
   a. type b. color c. layout d. title
3. You can use .... to check for spelling and grammar errors.
   a. Microsoft Editor b. Microsoft Excel
   c. Microsoft Windows d. Paint program
4. When communicating online, ...
   a. assume the best b. begin and end with positive phrases
   c. use emojis d. all of them
5. The E-mail , voice and text messages are the tool of ....
   a. synchronous communication b. asynchronous communication
   c. real communication d. none of them
6. Computer understand .... signals.
   a. optical b. electrical c. both a & b d. none of them
7. Advertisements are targeted according to your ....
   a. interests b. geographical location
   c. age and gender d. all of them
8. You can discover the capitalization errors via ....
   a. editor b. export c. collections d. edge

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Some programs can be updated automatically. ( )
2. An effective presentation should includes a lot of information. ( )
3. To express your opinion online, use both of rights and responsibilities. ( )
4. You can use collection to check the spelling and grammar. ( )
5. Recorded videos are example of asynchronous communication. ( )
6. Menus include clear titles and content information. ( )
7. The browser can help you browse, search, stream. ( )

Sample Test 3

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. You can use Movie Maker to make a film from a selection of still images. ( )
2. To automatically add up numbers in cells, select them and choose AutoSum. ( )
3. Commercial websites often include customer reviews. ( )
4. To start a formula, use the "+" symbol at the beginning of the equation. ( )
5. Sharing safe content with others is one of the responsibilities of digital citizens. ( )
6. All software programs are automatically updated. ( )
7. We choose "add current page" to open the webpage. ( )
8. You can get the Editor online extension to also use this tool when you do searches or write emails. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. To solve the problem of a screen freezing, you can use ....
   a. Alt + Tab + Del
   b. Ctrl +Alt + Del
   c. Alt + Ctrl + Tab
   d. none of them
2. If you are communicating with your teacher, you should use ....
   a. titles
   b. jokes
   c. his nickname
   d. all of them
3. To create a, formula, you must write ....
   a. +
   b. =
   c. -
   d. /
4. When using online sources, be sure that they are ....
   a. accurate
   b. difficult to understand
   c. inaccurate
   d. unreliable
5. One of the recommendations for positive communication online is to ....
   a. use positive words
   b. be conversational
   c. use emojis
   d. all of them
6. Using a large image can .... information for your story.
   a. hide
   b. provide
   c. breakup
   d. ignore
7. Your feelings are more .... to convey through written messages sometimes.
   a. visible
   b. difficult
   c. clear
   d. easier

Sample Test 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1.One of the rights of digital citizen is : ....

a. protection from piracy
b. respect others 'privacy
c. both a & b
d. none of them

2. If you need to display a street, or an area map, always check ....

a. Google Maps
b. Word
c. both a & b
d. Excel

3. Excel graphs provide a .... representation of data.

a. visual
b. audio
c. videos
d. fictional

4. In PowerPoint, you can put important text in .... font to make that text stand out.

a. normal
b. bold
c. small
d. big

5. The EKB and ADL websites have specialized ....

a. search engines
b. information
c. a & b
d. none of them

6. The purpose of non-commercial websites is to ....

a. sell services
b. provide information
c. sell products
d. all of them

7. They're usually written because a business wants to make their product seem more appealing ....

a. fake reviews
b. non-commercial websites
c. both (a) and (b)
d. none of them

8. .... are one way you can get information about a product.

a. Advertisements
b. Competitors' sites
c. Fake reviews
d. All of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. When the screen freezes in Android device: Hold down the power button for 30 seconds and restart. ( )
2. Protection from piracy is one of rights of digital citizens. ( )
3. You should set a positive tone with words such as can and will. ( )
4. Online museums allow you to view museums digitally. ( )
5. During designing web page, your story should have a title or heading that catches your audience's attention. ( )
6. EKB offers material that I subject to copyright. ( )
7. Be sure there's a clear link to the visual displayed data, and that it's not too long or distracting. ( )

Sample Test 5

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Amazon is an example of commercial website. ( )
2. The Paint program is used to save the images you create. ( )
3. Facebook is one of the most popular search engines on the internet. ( )
4. To add the values of the cells, use "+" sign. ( )
5. Excel program is used to collect numerical data and perform the needed mathematical calculations. ( )
6. You can use the internet to help others via social media. ( )
7. Avoid making jokes when communicating with your teachers. ( )
8. Commercial websites often include customer reviews. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. When you are on a video call, your emotions will be .... to everyone.
   a. title b. features c. visible d. delete
2. The Alexandria Digital Library and the Egyptian Knowledge Bank are examples of reliable ....
   a. Online Libraries b. Online Museum c. Online Map d. none of them
3. When .... a website, be sure to consider the photos, videos, and font size/type.
   a. visiting b. creating c. sharing d. deleting
4. To apply the rule in the presentation, the font size should not be smaller than ....
   a. 10 b. 20 c. 30 d. 40
5. .... is the abbreviation of corporate social responsibility.
   a. GPS b. CSR c. ICT d. EKB
6. Which of the following formulas is a correct formula for adding numbers in two cells in Excel ? ....
   a. B2-C1 b. = B2/C1 c. = B2+C1 d. B+C
7. .... is a resource to find copyright-free information.
   a. Creative Commons Search b. Online Libraries
   c. Google Chrome d. Office Apps

Governorates Examinations

عشرون اختبار على المنهج بالكامل

[تم تعديل الاختبارات طبقًا لأحدث مواصفات الورقة الامتحانية ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥]



1 Cairo Governorate | Cairo Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. To start a formula, use the «+» symbol at the beginning of the equation. ( )
2. You can't add shape to slides in PowerPoint program. ( )
3. PowerPoint presentation shouldn't present too much information. ( )
4. PowerPoint and web pages can include audio and video. ( )
5. You can't use the internet to help others via social media. ( )
6. EKB offers materials that is subject to copyright. ( )
7. We can buy products Online from non-commercial websites. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. As a digital citizen, we have .... and responsibilities.
   a. tasks b. rights c. roles d. privacy
2. The .... help you to avoid scrolling and spending too much time looking for general information.
   a. Search engines b. Menus c. Icons d. File
3. The .... is an example of a non-commercial website.
   a. Reviews b. Amazon
   c. EKB d. Alexandria Library
4. The .... will highlight words or phrases that may be incorrect and suggest alternatives, to help you edit your text.
   a. Editor b. export c. collections d. import
5. Online libraries such as .... have secure, verified information.
   a. Alexandria Library b. EKB
   c. both (a) & (b) d. Amazon
6. One from of the synchronous communication is ....
   a. formal messages b. live television shows
   c. Emails d. Alexandria Library
7. In the computer binary system, number (1) means ....
   a. on b. off c. pass d. numeric
8. You can use .... to send your work to other group members or to your teacher .
   a. Paint program b. YouTube c. E-mail d. Word

2 Giza Governorate Agouza Educational Administration

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... include clear titles and content information.
   a. Search engines b. Menus c. Icons d. Files
2. .... can help you browse, search and stream.
   a. Microsoft Editor b. Word c. The browser d. Excel
3. .... help customers decide if they want to buy a particular product or not.
   a. Reviews b. Emails c. Advertisements d. Menus
4. Computers use .... number system to store data more efficiently.
   a. binary b. decimal c. octal d. title
5. You can change the color of a graph/chart using .... from toolbar.
   a. quick layout b. format c. change chart type d. email
6. By using .... you can insert shapes or even your own drawing.
   a. Move Marker b. WordArt c. PowerPoint d. Paint
7. .... is the language that will be displayed on a web browser.
   a. HTML b. CSS c. Binary d. Word

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Protection from piracy is one of rights of digital citizens. ( )
2. Google Maps aren't accurate and are never updated. ( )
3. Storyboard allow you to plan your ideas. ( )
4. Microsoft Editor use to check for spelling and grammar. ( )
5. Asynchronous communication does not require an instant response. ( )
6. The purpose of non-commercial websites is to sell products or services. ( )
7. Microsoft Word is an efficient program to use when working on projects. ( )
8. Software programs never need to be updated. ( )

3 Alexandria Governorate Amriya Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Make sure the information you share, and its purpose, are clear. ( )
2. The content of (EKB) is suitable for children only. ( )
3. Amazon is a commercial website, it provides services and products. ( )
4. Reviews can't help customers decide if they want to buy a particular product or not. ( )
5. Commercial website often include customer reviews. ( )
6. You can't add video to collection in Microsoft Edge. ( )
7. The browser can help you browse , search, stream. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. As a digital citizen, we have .... and responsibilities.
   a. tasks b. rights c. roles d. posts

2. We shouldn't spread .... information.
   a. good b. right c. false d. weak
3. The .... is an example of a non-commercial website.
   a. EKB b. Amazon c. Email d. none of them
4. The purpose of commercial websites is ....
   a. sell products or services b. watching films
   c. education d. rights
5. Go to collection at the .... corner of Microsoft Edge to start new collection.
   a. up b. down c. top right d. wrong
6. In the computer binary system, number (1) means ....
   a. on b. off c. pass d. up
7. You can use .... to send your work to other group members or to your teacher .
   a. YouTupe b. E-mail c. Excel d. word
8. You can use .... program to create tables and graphs.
   a. Excel b. Zoom c. Paint d. WhatsApp

4 Qalyoubia Governorate — The Educational Computer Supervision

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. You can buy products online from non-commercial websites. ( )
2. You can use Microsoft Word to make a film from a selection of still images. ( )
3. Assigning roles is based on the interests of each group member. ( )
4. Downloading files from the EKB to your device is not allowed. ( )
5. When you start creating your website, you can choose a blank template. ( )
6. Online libraries include newspapers and messages. ( )
7. Make sure the information you share, and its purpose aren't clear. ( )
8. Icons can be clicked to reach other sections or webpage. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Subheadings have a .... font size than heading.
   a. bigger b. smaller c. larger d. weak
2. .... are found directly with in a web page and provide results based on what you type in the field.
   a. Menus b. Icons c. Search engines d. Files
3. Express your opinions in a .... is one of social responsibility.
   a. positive way b. negative way c. both (a) and (b) d. none of them
4. The result of the equation (= A3 + B3) will be .... in case of A3 = 5 and B3 = 3 .
   a. 2 b. 8 c. 15 d. 20
5. You can use .... to send your work to other group members or to your teacher.
   a. E-mail b. Excel c. Word d. Paint

6. The Editor icon is in word's ....
   a. title bar   b. scroll bar   c. tool bar   d. send bar
7. It is better not to exceed the duration of presentation for .... minutes.
   a. 10   b. 20   c. 30   d. 40

5 Sharkia Governorate — West zagazig Educational Administration

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is the language that will be displayed on a web browser.
   a. HTML   b. Editor   c. PHP   d. paint
2. You can use .... to send your work to your colleague.
   a. Word   b. Email   c. Excel   d. PowerPoint
3. From helpful website features, contain .... inside the website.
   a. search engines   b. games   c. data   d. file
4. .... is an example of commercial websie.
   a. EKB   b. Paint   c. Amazon   d. Word
5. Computers use .... to store data more efficiently .
   a. decimal numbers   b. binary numbers
   c. eight numbers   d. none of them
6. You can use .... to make a film from a selection of still images.
   a. Word   b. Movie Maker   c. Excel   d. PowerPoint
7. .... these can provide clear and accurate directions to the required places.
   a. EKB   b. Online museums   c. Online maps   d. Messages
8. One of the synchronous communication digital tools is ....
   a. video chat   b. email   c. text message   d. games

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Use Microsoft Editor to check for spelling and grammar. ( )
2. If a site is spreading false or harmful information, stop visiting that site. ( )
3. You can't download files from the EKB to your device. ( )
4. Protection from piracy is your responsibility. ( )
5. Many programs can be update automatically. ( )
6. Reviews are one way you can get information about a product. ( )
7. A PowerPoint presentation shouldn't present too much information. ( )

6 El-Menofia Governorate — Sadat Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. One of your rights engage with other Online ( )
2. Digital maps provide blurred directions to desired place. ( )
3. Graphs and charts are good way to share data. ( )
4. You can't insert an image into a Microsoft Word. ( )
5. Auto sum is used to add values automatically in Excel. ( )
6. EKB and ADL are considering unreliable online libraries. ( )
7. MS editor is used to check errors in capital letters in the English. ( )
8. The menus include clear headings that help navigate. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is an example of commercial website.
   a. ADL b. Amazon c. All of them d. None of them
2. The number of slides in a presentation should not be more than .... slide.
   a. 10 b. 20 c. 30 d. 40
3. Synchronous communication tools .... you need a direct or quick response
   a. video chat b. SMS c. email d. Facebook
4. The software that is used to create web site is ....
   a. WordPress b. YouTupe c. PowerPoint d. Excel
5. To start a collection in Microsoft edge you can select ....
   a. start new collection b. new folder c. new web page d. new title
6. To solve the problem of screen freezes you can use the .... button.
   a. ALT +Tab + Del b. ALT + Ctrl + shift
   c. ALT +Ctrl + Del d. None of them
7. .... program to make a film from a selection of image.
   a. Excel b. Google c. Movie Maker d. Email

7 El Beheira Governorate — Bander Damanhur Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. You must exhibit positive behavior in interactions with others. ( )
2. EKB is the world's largest collection of online educational resources. ( )
3. Software programs like WordPress are used to create websites. ( )
4. Sometimes a rival business will post negative reviews under a false name on their competitors' sites. ( )
5. Microsoft Edge is the web browser that comes with Microsoft Office 365. ( )
6. Specialized search engines may lead you to unreliable pages or-even worse-unsafe pages. ( )
7. Updates help programs to run more slowly. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Computers use .... to store data more efficiently.
   a. binary b. decimal c. waves d. files
2. By using .... you can save the images you create and insert them into your document.
   a. Microsoft Paint b. Microsoft Puplish
   c. Microsoft Windows d. Word
3. The formula starts with .... (in Excel)
   a. + b. = c. * d. /
4. Consider using one or two .... to show emphasis on specific information.
   a. font size b. colors c. sentences d. none of them
5. You can use .... to make a film from a selection of still images.
   a. animations b. photo shop c. Movie Maker d. Excel

6. According to the rule 10-20-30 (in PowerPoint) : 10 refers to ....
   a. font size b. presentation time
   c. number of slides d. colors
7. .... is the language that will be displayed on a web browser.
   a. HTML b. 0,1 c. Binary System d. Decimal
8. Consider including a .... that reflects the main message in your story.
   a. large image b. small image c. large margin d. none of them

8 Ismailia Governorate — Tal Al-kabir Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Google maps can provide clear and accurate direction to the required places. ( )
2. Microsoft Edge is a web browser that comes with Microsoft Windows, help you browsing , searching and more. ( )
3. The size of text on webpages must be appropriate and smaller than subheadings. ( )
4. Sharing and obtaining information from the responsibilities that you have as a digital citizen. ( )
5. When you start creating your website, you can choose a blank template. ( )
6. The content of (EKB) is suitable for children only. ( )
7. It's okay to be more casual in tone when writing to a friend or family member. ( )
8. HTML is an app used for writing. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... website is an example of commercial web sites.
   a. EKB b. WhatsApp c. Amazon d. YouTupe
2. You should always use .... while communicating online.
   a. positive words b. emojis c. negative words d. keyboard
3. To solve the problem of screen freezes ,you can use ....
   a. Alt +Tab + Del b. Ctrl + Alt + Del
   c. Ctrl + Alt + Tab d. ALT + Del
4. .... is the web browser that comes with Microsoft Windows.
   a. Microsoft Edge b. Mozilla Firefox
   c. Google Chrome d. Opera browser
5. You can use the .... program to collect numeric information.
   a. Word b. PowerPoint c. Excel d. none of them
6. .... tab contains the AutoSum function.
   a. Layout b. Home c. Design d. View
7. The font in a presentation shouldn't be smaller than .... point size.
   a. 10 b. 20 c. 30 d. 40

9 Beni Suef Governorate — Ehnasia Educational Administration

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The computer binary system number (0) means ....
   a. pass b. on c. off d. double

2. .... communication is real-time communication between people.
 a. Email b. Synchronous c. Asynchronous d. None of them
3. Excel graphs provide a .... representation of data.
 a. audio b. video c. fictional d. visual
4. Using a large image can .... information for your story.
 a. provide b. ignore c. hide d. breakup
5. You can discover the capitalization errors via ....
 a. export b. editor c. edge d. collections
6. When using online sources , be sure that they are ....
 a. unreliable b. accurate
 c. inaccurate d. difficult to understand
7. All the following is important elements in PowerPoint except ....
 a. text b. video clips c. audio d. links
8. .... help you to search for different media such as pictures and videos online.
 a. Online museums b. Online maps
 c. Online libraries d. Reviews

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Menus include clear titles and content information. ( )
2. The 10-20-30 rule is used in Microsoft Excel. ( )
3. Extreme reactions to products aren't usually good indicators about a product. ( )
4. You can't setup a word document to be edited by numerous users. ( )
5. On windows devices, you can download apps through google play stores. ( )
6. To start a formula , use the "+" symbol at the beginning of the equation. ( )
7. The browser can help you browse, search, stream. ( )

10 Suez Governorate — The Educational Computer Supervision

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Updates help programs to run more efficiently. ( )
2. Asynchronous communication is real-time communication. ( )
3. Give a friend time to respond before sending another message. ( )
4. Word program is used to create a presentation. ( )
5. Google Maps can provide clear and accurate directions. ( )
6. Whenever you're communicating , you should be not clear. ( )
7. You can save the image you create by using Microsoft Paint. ( )
8. Facebook offers largest collection of educational resourses. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. While you use the internet , you must ....
 a. respect others' privacy b. exhibit positive behavior
 c. both of them d. none of them

2. Software programs like .... are used to create websites .
   a. game b. WordPress c. chat d. Google
3. .... allow you to view museums digitally.
   a. Online Libraries b. Online Museums c. Online Maps d. EKB
4. Amazon website is consider as .... site.
   a. commercial b. non-commercial c. real d. None of them
5. .... is an example of reliable online libraries .
   a. Whats App b. The Alexandria Digital Library
   c. YouTupe d. Facebook
6. Binary has just two unique numerals ....
   a. (1 , 0) b. (X , Y) c. (@ , &) d. none of them
7. .... is the web browser which can help you browse, search and stream.
   a. Microsoft Edge b. PowerPoint c. Excel d. Word

11 Damietta Governorate — The Educational Computer Supervision

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. The content of (EKB) is suitable for children only. ( )
2. Text can show important information in an appealing way. ( )
3. Graph and charts are a good way to share data. ( )
4. You can use email to send your project to your teacher. ( )
5. You can use Movie Maker to make a film from a selection of still images. ( )
6. Amazon is an example of commercial website. ( )
7. We can use Paint program to create webpages. ( )
8. Google Chrome is one of the browsers that come with Microsoft Windows. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. To solve the problem of screen freezes, you can use ....
   a. Alt+Tab+Del b. Ctrl+Alt+Del c. Alt+Del d. none of them
2. You can use the .... program to collect numeric information.
   a. Word b. PowerPoint c. Excel d. Paint
3. You can use .... sign to add the values of cells in Excel.
   b. + b. - c. * d. /
4. As a digital citizen, we have .... and responsibilities.
   a. tasks b. rights c. roles d. websites
5. Online libraries include ....
   a. encyclopedias b. thesauruses c. both of them d. none of them
6. One of the asynchronous communication digital tools is ....
   a. recorded videos b. instant chat rooms
   c. video chats d. games
7. In the computer binary system, number (1) means ....
   a. on b. off c. double d. up

12 Minia Governorate — Bani Mazar Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Make sure the information you share, and it purpose are clear. ( )
2. Google Chrome is one of the browsers that comes with Microsoft Windows. ( )
3. Recorded Videos are example of asynchronous communication. ( )
4. You can think of binary numbers as a language that the computer understands. ( )
5. You cannot attach files to your message when creating new E-mail. ( )
6. Paint program is used to create films including some pictures. ( )
7. The 10-20-30 rule is used in Microsoft Excel. ( )
8. HTML is the language that will be displayed on a web browser. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is a software program that is used to create websites.
   a. WordPress b. Excel c. PowerPoint d. Paint
2. .... is an example of a commercial website.
   a. EKB b. Amazon c. Paint d. None of them
3. .... is a resource to find copy right-free information.
   a. Creative commons search b. Google chrome
   c. Online libraries d. WhatsApp
4. You can use .... program to create tables and graphs.
   a. Excel b. Paint c. Zoom d. Word
5. To solve the problem of screen freezes you can use ....
   a. tab+Alt+Del b. Ctrl+Alt+Del
   c. Ctrl+Alt+Tab d. Ctrl+Delete
6. The result of the equation (=A2-B2) will be .... in case of A2=10 and B2=3.
   a. 5 b. 8 c. 7 d. 9
7. You can choose .... from file menu to save a file as a web page.
   a. save as b. share c. delete d. copy

13 Port Said Governorate — The Educational Computer Supervision

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. To save a document as a web page, choosing .... menu then save as then web page.
   a. File b. Edit c. View d. Design
2. .... is real-time communication between people.
   a. Synchronous communication b. Asynchronous communication
   c. Email d. None of them
3. .... are used to define accurate direction.
   a. Online museums b. Online libraries
   c. Google Maps c. Dictionaries

4. In PowerPoint program, you can add .... to the slide.
   a. sound b. shapes c. video d. all of them
5. As a digital citizen, we have .... and responsibilities.
   a. tasks b. rights c. roles d. collections
6. Your story should have a title or .... that catches your audience's attention.
   a. title b. font c. size d. none of them
7. You can use .... to send your work to other group members or to your teacher.
   a. message b. email c. paint d. word

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. The content of EKB is suitable for children only. ( )
2. Amazon is a commercial website that offers services and products. ( )
3. The binary system is a language that the computers understand. ( )
4. Online museums are wonderful reference sites that allow you to view museums digitally. ( )
5. Excel program is used to create presentations ( )
6. We shouldn't spread false information. ( )
7. You can use word to check for spelling and grammar errors. ( )
8. Google or Bing is very useful specialized search engines. ( )

14 Assiut Governorate — The Educational Computer Supervision

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. You can use the internet to help others via social media. ( )
2. The content of EKB is suitable for children only. ( )
3. Icons can be clicked to reach other sections or webpages. ( )
4. Websites are either commercial or non-commercial. ( )
5. We can buy products online from non-commercial websites. ( )
6. Be polite and be patient when communicating with others online. ( )
7. Online museums are wonderful reference sites that allow you to view museums digitally. ( )
8. You can use Excel to send your work to other group members or to your teacher. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. We shouldn't spread .... information.
   a. nice b. good c. right d. false
2. .... are examples of reliable sources.
   a. Alexandria Digital Library b. EKB
   c. Both (a) and (b) d. None of them
3. .... is an example of a commercial website.
   a. ADL b. Amazon c. EKB d. None of them

4. One of the asynchronous communication digital tools is ....
   a. video chats
   b. instant chat rooms
   c. recorded videos
   d. all of them
5. Google or Bing are very useful ....
   a. online libraries
   b. specialized Search Engines
   c. online museums
   d. all of them
6. You should download software from ....
   a. reliable sources
   b. untrusted sources
   c. unreliable sources
   d. none of them
7. You can use Ctrl + Alt + Del to solve the problem of screen freezes in ....
   a. Windows PC
   b. iPhone
   c. Android
   d. both (b) and (c)

15 Gharbia Governorate | East Tanta Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Intellectual property rights must be taken into account when using image files and video clips. ( )
2. The font size in the presentation must be smaller than "30". ( )
3. Text messages are considered a synchronous communication tool. ( )
4. It is impossible to view and collect data in the "Waste Tracker" program. ( )
5. The Raspberry Pi is difficult to program. ( )
6. Advertisements can be used to obtain information about a product. ( )
7. You can obtain an extension for "The Editor" online. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... provide clear directions to the required locations.
   a. Digital maps   b. Articles   c. Blogs   d. Sensors
2. The .... program is used to prepare a spreadsheet.
   a. Excel   b. Zoom   c. Paint   d. Word
3. The font size of the subtitles must be .... the main title's font.
   a. greater than   b. equal to   c. same as   d. less than
4. Electronic libraries contain .... to present research results.
   a. Videos
   b. Icons
   c. Search Engines
   d. Numbers
5. To solve the problem of the screen stopping on a device ....
   a. Shift   b. Enter   c. Alt   d. none of them
6. Before sharing information, you must first ensure that the sources ....
   a. weak   b. unreal   c. accurate   d. strong
7. .... is used to send a document.
   a. Email   b. Address   c. Title   d. Google
8. You must be .... when communicating over the internet.
   a. accurate   b. collaborative   c. energy   d. email

16 Fayoum Governorate — Tamiya Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. EKB offers material that is subject to copyright. ( )
2. You can insert shapes in Microsoft Word only. ( )
3. You can't add videos or links to a collection in Microsoft Edge. ( )
4. You cannot attach a document to your email. ( )
5. Google Chrome is one of the browsers that comes with Microsoft Windows. ( )
6. Collection is the Microsoft Edge browsers feature used to organize research. ( )
7. The purpose of commercial websites is to sell products. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. To solve the problem of screen freezes you can use ....
   a. tab-alt-del b. ctrl-alt-del c. ctrl-alt-tab d. all of them
2. Websites often put .... that match your interests in geographical location.
   a. comments b. jokes
   c. tools d. advertisements
3. The number of slides in presentation should not be more than .... slides.
   a. 10 b. 20 c. 30 d. 40
4. One of your rights as a digital citizen is protection from ....
   a. privacy b. piracy c. sharing d. record
5. .... websites often include customer reviews and advertisements .
   a. Commercial b. Non-commercial
   c. Both a & b d. None of them
6. Online maps can provide clear and accurate ....
   a. engines b. school
   c. directions d. apps
7. Many programs install necessary updates ....
   a. automatically b. before installing
   c. manually d. none of them
8. Microsoft word program is one of .... apps.
   a. Programming Languages b. Microsoft Windows
   c. Microsoft Office 365 d. all of them

17 Sohag Governorate — Tahta Educational Administration

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is a web browser that comes with Microsoft windows.
   a. Microsoft Edge b. Microsoft Word
   c. EKB d. Google chrome
2. .... is an example of a commercial website.
   a. ADL b. Wikipedia c. Amazon d. EKB

3. .... is an example of synchronous communication.
   a. E-mail b. Live TV show
   c. Voice message d. A record video
4. The font size used in a PowerPoint presentation should not be smaller than ....
   a. 10 b. 20 c. 30 d. 40
5. You can use .... program to make a film from a selection of images.
   a. Paint b. Excel c. Movie Maker d. Word
6. .... can be used to create web pages.
   a. Word b. HTML c. Both a & b d. None of them
7. The .... is/are examples of reliable online libraries.
   a. ADL b. EKB c. Both a & b d. None of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. MS word is used to collect numeric data. ( )
2. The 10-20-30 rule is used in Excel. ( )
3. The binary number system has just two numbers (1:0). ( )
4. You can use Microsoft Word to create web page. ( )
5. One of the most famous search engines is Bing. ( )
6. When you write an E-mail don't be polite. ( )
7. One of your rights is protection from piracy. ( )
8. All online information is trusted. ( )

18 Qena Governorate — Nag Hammadi Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Movie Maker is used to make a film from a collection of still images. ( )
2. Sharing and accessing information is one of the rights you have as a digital citizen. ( )
3. E-mail is used to send your work to other group members or to your teacher and pictures or documents can be attached to the message. ( )
4. Computers use the eight number system to store data more efficientl. ( )
5. HTML is the language that will be displayed on a web browser. ( )
6. You cannot express your opinions freely online. ( )
7. Synchronous communication is real-time communication between people. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is the web browser that comes with Microsoft Windows. This browser can help you browse, search, stream, and more.
   a. Microsoft Edge b. Excel
   c. Facebook d. Word
2. .... is used to check grammar and spelling.
   a. Skype b. Google
   c. Microsoft Editor d. Facebook

3. .... are used to create websites.
   a. WordPress b. Excel c. Word d. Paint
4. The time of PowerPoint presentation should not be longer than ....
   a. 30 minutes b. 10 minutes
   c. 20 minutes d. 40 minutes
5. .... is an example of a commercial website.
   a. Alexandria Library b. Egyptian Knowledge Bank
   c. Amazon d. None of them
6. .... is used to save the images that you create and then insert them.
   a. Word b. Microsoft Paint
   c. PowerPoint d. Excel
7. .... are one of the ways you can get information about a product.
   a. Reviews and ratings b. Egyptian Knowledge Bank
   c. Amazon d. All of them
8. The .... is an example of reliable online library websites.
   a. Egyptian Knowledge Bank b. Google
   c. Amazon d. WhatsApp

19 Luxor Governorate — Arment Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. The purpose of commercial website is to sell products. ( )
2. Recorded videos are example of asynchronous communication. ( )
3. The Egyptian Knowledge Bank is a commercial site. ( )
4. The binary system uses only the values 1, 2. ( )
5. Excel program is used to create presentations. ( )
6. Helpful websites have search engines inside the website. ( )
7. You can use E-mail to send your project to your teacher. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Microsoft Edge is the browser that comes with ....
   a. Microsoft Windows b. Google
   c. macOS d. WhatsApp
2. .... provide clear and accurate direction to the required places.
   a. Online Maps b. Online Museums
   c. Online Libraries d. None of them
3. You can use .... to check for spelling and grammar errors.
   a. Excel b. Microsoft Editor
   c. Paint program d. Word
4. When communication online ....
   a. assume the best b. use emojis.
   c. all of them d. none of them
5. .... is a software program that is used to create websites.
   a. Excel b. PowerPoint c. WordPress d. Paint

6. .... is an example of a commercial website.
   a. EKB b. Amazon c. Excel d. Word
7. .... is a way to share information.
   a. Pollution b. Social media c. Tasks d. Files
8. .... is a program used to create a database and table.
   a. Word b. Paint c. Excel d. PowePoint

20 Aswan Governorate — Aswan Educational Administration

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. You could use .... to create a presentation.
   a. Windows b. Word c. Excel d. PowerPoint
2. .... is an example of a commercial website.
   a. Alexandria Library b. EKB
   c. Amazon d. None of them
3. .... is the web browser that comes with Microsoft Windows.
   a. Microsoft Word b. Microsoft Edge
   c. Paint d. Excel
4. .... can provide clear and accurate directions to the required places.
   a. Online Libraries b. Online Museums
   c. Online Maps d. None of them
5. You could use .... for a spreadsheet.
   a. Google maps b. Excel c. Google play d. Paint
6. The Egyptian Knowledge Bank (EKB) offers ....
   a. dictionaries b. encyclopedias and books
   c. video and audio d. all of them
7. You can use .... to make a film from a selection of still images.
   a. Movie Maker b. Excel
   c. Word d. Google play
8. Asynchronous communication tools include ....
   a. email b. voice and text messages
   c. recorded videos d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. We should download software from unreliable sources. (   )
2. The purpose of commercial websites is to sell products or services. (   )
3. Specialized search engines such as Google or Bing are very useful. (   )
4. Synchronous communication is real-time communication between people. (   )
5. Part of being a good digital citizen is helping others. (   )
6. Software should be updated regularly to help it run more efficiently. (   )
7. It is a social responsibility to express your opinions in a negative way. (   )

EL-MOASSER
Guide



GPS
تطبيق
التعلم التفاعلي

FREE PART | Teacher's **ORGANIZER**

Your Guide To Creative and Effective Teaching

ICT

5th Primary

SECOND TERM

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
للمدارس الرسمية والخاصة لغات

بتصريح وتحت إشراف
MINISTRY OF EDUCATION AND TECHNICAL EDUCATION

الصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني

Answers 5th ICT | Theme There



عزيزى المعلم / ولى الأمر يمكنك استخدام جدول التفسير الخاص بالإجابات حتى يتمكن الطالب من معرفة الخطأ وتصحيحه ومراجعة الدرس.

Lesson 1

تدريبـات كتـاب المعاصـر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. a. analyze	طلاب السيدة بيج كينر ساعدوها فى تجميع البيانات عند المخلفات وتحليلها.
2. c. Both (a) and (b)	الكمامات الواقية والقفازات تعد من معدات الوقاية الشخصية من فيروس كورونا.
3. b. PPE	بداخل تطبيق متتبع النفايات معلومات حول النفايات الناتجة عن معدات الوقاية الشخصية.
4. b. hashtag	استخدمت بيج كينر الهاش تاج #trackingppe على منصات تويتر وانستجرام.
5. a. GPS	تطبيق Debris Tracker يسجل أماكن وجود النفايات اعتمادًا على GPS.
6. b. environmental issues	مبادرة "اتحضر للأخضر" تغطى 36 قضية بيئية.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	To use Debris Tracker
4. (✗)	Can install
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Debris Tracker	التطبيق الذى يستخدم لجمع بيانات القمامة.
2. GPS	يستخدم لتحديد الموقع.
3. Go Green	هى مبادرة البيئة عام 2019 .

Read and circle the correct one.

الإجابة	التفسير
1. Envionment	بدأت وزارة البيئة المصرية مبادرة في عام 2019. مبادرة اتحضر للأخضر.
2. protecting	مبادرة اتحضر للأخضر تنشر الوعي بالقضايا البيئية وتؤكد على دور كل مواطن في [حماية] البيئة والموارد الطبيعية.

Lesson 2

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. **a.** websites	تتضمن المسئولية الاجتماعية أيضا الانتباه إلى المواقع الإلكترونية التي نستخدمها.
2. **d.** all of them	يمكنك استخدام الانترنت في المساهمة في أنشطة اجتماعية والتي بدورها تساعد على حل القضايا الاجتماعية مثل تحسين الرعاية الصحية، مكافحة التلوث والتغيرات المناخية.
3. **b.** rights	كمواطن رقمي لك حقوق وعليك واجبات.
4. **d.** false	يجب عليك عدم نشر المعلومات الخاطئة.
5. **b.** Social media	وسائل التواصل الاجتماعي هي طريقة لمشاركة المعلومات.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	One of the rights
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	can use

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. **c.** both (a) and (b)	عند استخدام الإنترنت يجب عليك التوقف عن نشر المعلومات الخاطئة والغير دقيقة.

2. d. rights	كمواطن رقمي تكون احدى حقوقك القدرة على التفاعل مع الآخرين عبر الإنترنت.
3. a. accurate	عند استخدام المصادر الرقمية عبر الإنترنت فإنه يجب عليك التأكد من أن هذه المصادر دقيقة.
4. b. internet	المسئولية الاجتماعية للمؤسسات تعني استخدام الإنترنت لمساعدة الأخرين.
5. b. CSR	هي اختصار لمصطلح المسئولة الاجتماعية للمؤسسات.
6. a. positive way	التعبير عن آرائك بطريقة إيجابية هي احدى المسئوليات الاجتماعية لديك.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	can include
4. (✓)	
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with the appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. CSR	CSR هى اختصار لمصطلح المسؤولية الاجتماعية للشركات.
2. responsibility	احترام خصوصية الأخرين هي إحدى مسئولياتك كمواطن رقمى.
3. Stop visiting the site	عند ملاحظة وجود معلومات خاطئة توقف عن زيارة الموقع.
4. Social media	استخدم بيج كينر وسائل التواصل الاجتماعي لنشر معلومات حول كيفية الحماية من أضرار نفايات معدات الوقاية الشخصية على البيئة.

2 Read and write the name of app or tool.

الإجابة	التفسير
CSR	CSR هو اختصار لمصطلح المسؤولية الاجتماعية للشركات.
Social media	تستخدم Peg Keiner وسائل التواصل الاجتماعى لنشر المعلومات.
Social responsibility	التعبير عن آرائك بطريقة (ايجابية) تشير إلى (المسئولية الاجتماعية).

Accumulative Test on Lessons 1 & 2

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. GPS	يمكنك تحديد الأماكن باستخدام GPS.
2. c. positive	أن تكون اجتماعيًا فعليك التعبير عن آرائك بطريقة إيجابية.
3. d. safe	كمواطن رقمي عليك التأكد من النشر الأمن عبر الإنترنت.
4. b. fight	يساعد الإنترنت ووسائل التواصل الاجتماعي في مكافحة التلوث.
5. a. responsible	يجب أن يكون المواطن الرقمى مسؤولاً عن إظهار التفاعلات السلوكية الإيجابية.
6. d. all of them	من حقوقك كمواطن رقمى ، الخصوصية، الحماية من القرصنة والقدرة على التواصل مع الآخرين.
7. b. right	يجب عليك نشر المعلومات الصحيحة.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	positive way
4. (✗)	GPS
5. (✓)	
6. (✗)	is a app for tracking litters
7. (✓)	
8. (✓)	

Lesson 3

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. d. all of them	من نصائح التواصل الإيجابي عبر الإنترنت عليك استخدام كلمات إيجابية، كن حواريا، استخدم الرموز التعبيرية.

2. b. visible	اثناء محادثة الفيديو تكون تعبيرات وجهك ظاهرة للجميع.
3. a. negative words	تجنب الكلمات السلبية مثل لا أستطيع، ولن أفعل، وللأسف عند التواصل مع الآخرين عبر الإنترنت.
4. a. close friends	الاختصارات والأسماء المستعارة تستخدم مع الأصدقاء المقربين.
5. b. tone and emation	يمكن أن يؤدي استخدام الرموز التعبيرية إلى إضافة نبرة صوتية وعاطفة عند التواصل عبر الإنترنت.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	is not
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	positive phrase
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Complete the following senten es with the appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. positive phrases	البدء والانتهاء بجمل إيجابية هي احدى التوصيات الإيجابية للتواصل عبر الإنترنت.
2. titles	استخدم الألقاب مثل السيد، الدكتور عند التواصل مع شخص ذو سلطة.
3. Negative words	أن تتجنب الكلمات السلبية تعد من توصيات التواصل عبر الإنترنت.
4. full first name	نستخدم الاسم الأول الكامل عند التواصل مع زميل في الفصل لا تعرفه.

2 Read and write the name of app or tool.

الإجابة	التفسير
emojis	تضيف الرموز التعبيرية النبرة صوتية والمشاعر.
Nonverbal communication	يتم فقدان التواصل غير اللفظي عبر الإنترنت ويمكن تفسير المعنى بشكل خاطئ.

3 Read and circle the correct one

الإجابة	التفسير
1. online -negatively	يتم فقدان التواصل غير اللفظي عبر الإنترنت ويمكن تفسير المعنى بشكل خاطئ سلبًا لأنه لا يفسر نبرة الصوت والإيماءات والموقف وحركة العين.

2. don't know well – first name	إذا كنت تتواصل مع زميل أو زميلة في الفصل لا تعرفها جيدًا، فتأكد من استخدام اسمه الأول بالكامل.

Lesson 4

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. d. both (b) and (c)	بنك المعرفة المصرى يتضمن كتبًا وموسوعات.
2. c. Both (a) and (b)	الدخول المجانى وسهولة تنزيل الملفات تعد من مميزات بنك المعرفة المصرى.
3. a. EKB	من مميزات استخدام بنك المعرفة المصري أنه مصدر آمن ودقيق.
4. d. Search engines	محركات البحث توجد مباشرة داخل صفحة الويب ويعطى النتائج بناء على ما تكتبه فى حقل الإدخال.
5. a. WordPress	وورد بريس هو برنامج يستخدم فى إنشاء مواقع الويب.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	for all ages
4. (✓)	
5. (✓)	

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. Menus	تساعدك القوائم أيضًا في العثور على المعلومات. فهي تساعدك على تجنب التمرير وقضاء وقت طويل في البحث عن معلومات عامة.
2. c. both (a) and (b)	بنك المعرفة المصري ومكتبة الإسكندرية الرقمية يهما محرك بحث متخصص.
3. c. both (a) and (b)	بنك المعرفة المصري ومكتبة الإسكندرية الرقمية من أمثلة المصادر الموثوقة.

4. c. icons	يمكن النقر على الأيقونات للوصول إلى أقسام أو صفحات ويب أخرى.
5. b. WordPress	وورد بريس هو برنامج يستخدم لإنشاء صفحات الويب.
6. d. About link	قد يتضمن الرابط "حول" شعارات - قطع قصيرة من المعلومات لتوفير موضوع عام للموقع.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	is allowed
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	can help
5. (✗)	Menus
6. (✓)	

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with the appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. Menus	القوائم يمكن أن تساعد في الوصول إلى المعلومات.
2. WordPress	يستخدم وورد بريس في إنشاء مواقع الويب.
3. EKB	بنك المعرفة المصري يحتوي على معلومات مناسبة لجميع الأعمار ومتاح مجانًا للمواطنين المصريين.
4. reliable	مكتبة الإسكندرية الرقمية من أمثلة المكتبات الإلكترونية الموثوقة.

2 Read and write the name of app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Icons	يمكن النقر على الأيقونات للوصول إلى أقسام أو صفحات ويب أخرى.
2. Menus	القوائم يمكن أن تساعد في الوصول إلى المعلومات.
3. Search engines	يتم العثور على محركات البحث الموجودة داخل موقع الويب مباشرةً داخل صفحة الويب وتقدم نتائج بناءً على ما تكتبه في الحقل.

Accumulative Test on Lessons 1, 2, 3 & 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. teachers	عند التواصل مع معلميك فعليك استخدام الألقاب مثل السيد أو السيدة.
2. c. social media	يمكنك استخدام الأدوات الرقمية مثل وسائل التواصل الاجتماعي للمشاركة في الأنشطة الاجتماعية.
3. b. rights	كمواطن رقمي لك حقوق وعليك مسئوليات.
4. d. search engines	يتم العثور على محركات البحث الموجودة داخل موقع الويب مباشرةً داخل صفحة الويب وتقدم نتائج بناءً على ما تكتبه في الحقل.
5. c. both a & b	تعد بنك المعرفة المصري ومكتبة الإسكندرية الرقمية من المكتبات الموثوقة عبر الإنترنت.
6. d. all of them	يتضمن بنك المعرفة المصرى مقلات وصوتيات وكتب.
7. a. both a&b	من ميزات بنك المعرفة المصري ومكتبة الاسكندرية دقة وآمان المصادر.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	right information
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	is allowed
6. (✗)	Protect from piracy
7. (✓)	
8. (✓)	

Lesson 5

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. a. sell product and services	بيع الخدمات والمنتجات هو الغرض من المواقع التجارية.
2. b. Amazon	موقع أمازون هو مثال للمواقع التجارية.
3. a. advertisements	غالبًا ما تضع المواقع الإلكترونية إعلانات تتوافق مع اهتماماتك وموقعك الجغرافي.
4. b. prevent	الهدف من المراجعات السلبية لأي عمل تجاري هو منع العملاء المحتملين.
5. b. non- commercial	من أمثلة المواقع غير التجارية موقع بنك المعرفة المصرى.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	commercial websites
4. (✗)	can help
5. (✓)	

تدريبـات كتـاب المعاصـر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. non- commercial websites	الغرض من المواقع الغير تجارية هو توفير المعلومات ورفع الوعي بقضية ما.
2. c. pop up	عندما تركز على علامة تجارية معينة، قد تظهر المزيد من الإعلانات عنها.
3. b. all of them	يتم استهداف الإعلانات وفقًا لاهتماماتك، وموقعك الجغرافي، وعمرك، وجنسك.
4. a. Fake reviews	عادة ما تتم كتابة التقييمات المزيفة لأن الشركة تريد أن تجعل منتجها يبدو أكثر جاذبية
5. a. Advertisements	الإعلانات هي طريقة يمكنك من خلالها الحصول على معلومات حول منتج معين.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	Non-commercial
4. (✓)	
5. (✗)	Can use

للتدريب فقط

1 Match from column (a) to column (b).

الإجابة	التفسير
1. b	التقييمات ممكن أن تكون إيجابية أو سلبية.
2. c	رد الفعل المبالغ فيه عادة لا يكون مؤشر جيد حول المنتج.
3. a	المواقع التجارية تستخدم في بيع المنتجات.

2 Complete the following sentences with the appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. EKB	بنك المعرفة المصري هو مثال للمواقع غير التجارية.
2. wary	يجب أن تكون حذرًا من التقييمات المزيفة.
3. Review	التقييمات هي إحدى الطرق للحصول على المعلومات حول منتج معين.

Lesson 6

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. a. Microsoft Edge	مايكروسوفت إيدج هو أحد مستعرض الويب التي تأتي مع نظام التشغيل ويندوز.
2. d. export	يمكنك أيضا تصدير كل مجموعة لتطبيقات أخرى مثل اكسل أو وورد.

3. a. decide whether accept or ignore	عندما يقترح عليك ال Editor مقترحًا لتصحيح خطأ فعليك أن تقرر أن تقبل التعديل أو تتجاهله.
4. c. toolbar	ايقونة Editor تجدها في شريط الأدوات.
5. a. Microsoft Editor	يمكنك استخدام Microsoft Editor للاختبار الهجائي والإملائي.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	Microsoft Edge
4. (✓)	
5. (✗)	You can

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. type the title	بعد بدء مجموعة جديدة في برنامج Microsoft Edge فإننا نكتب العنوان.
2. a. Editor	يمكنك اكتشاف أخطاء الحروف الكبيرة من خلال المحرر.
3. c. Both (a) and (b)	الجمل المتقطعة والكلمات غير الصحيحة هي أمثلة للمشكلات التي يكشفها المحرر.
4. c. right	انتقل إلى المجموعات في الزاوية اليمنى العليا من Edge وانقر فوق بدء مجموعة جديدة.
5. a. Editor	سيقوم المحرر بتسليط الضوء على الكلمات أو العبارات التي قد تكون غير صحيحة، كما سيقترح بدائل لمساعدتك في تحرير النص الخاص بك.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	to add the page to collection
2. (✓)	
3. (✓)	

4. (✗)	use editor
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Rearrange the following steps to start a collection.

الإجابة	التفسير
1. Select collections on the toolbar	حدد المجموعات على شريط الأدوات
2. Select Start a new collection	حدد بدء مجموعة جديدة
3. Type the title of your collection in the box	اكتب عنوان مجموعتك في المربع
4. Add content by selecting add current page	أضف المحتوى عن طريق تحديد إضافة الصفحة الحالية

2 Match from column (a) to column (b).

الإجابة	التفسير
1. b	مايكروسوفت إيدج هو مستعرض ويب يأتى مع مايكروسوفت ويندوز.
2. c	المجموعات هى إحدى مميزات برنامج مايكروسوفت إيدج.
3. a	المحرر يستخدم في الكشف عن الأخطاء الهجائية.

2 Read and write the name of app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Editor	المحرر يستخدم في الكشف عن الأخطاء وعلامات الترقيم.
2. Microsoft Edge	مايكروسوفت إيدج هو مستعرض ويب يأتى مع مايكروسوفت ويندوز.
3. Collections	المجموعات تستخدم فى تنظيم نتائج البحث.

Accumulative Test on Lessons 1, 2, 3, 4, 5 & 6

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. d. false	يجب عليك عدم نشر المعلومات الخاطئة.
2. a. positive words	عليك استخدام كلمات إيجابية عند التواصل عبر الإنترنت.
3. b. Microsoft Editor	يمكنك استخدام Microsoft Editor للاختبار الهجائي والإملائي.
4. b. Reviews	التقييمات تساعد المستهلك في اتخاذ قرار أنه سيشتري المنتج أم لا.
5. a. reliable	يعد بنك المعرفة المصري من المواقع الموثوقة.
6. c. rights	كمواطن رقمي لديك حقوق وواجبات.
7. a. WordPress	WordPress هو برنامج يستخدم في إنشاء مواقع الويب.
8. b. Amazon	موقع أمازون هو مثال للمواقع التجارية.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	can use
3. (✓)	
4. (✗)	are examples
5. (✓)	
6. (✗)	all ages
7. (✓)	

Lesson 7

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

تدريبات من الامتحانات السابقة

الإجابة	التفسير
1. (d) all of them	المكتبات الرقمية عبر الإنترنت تتضمن موسوعات، قواميس ومعاجم.

2. (a) creative commons search	يعد بحث المشاع الابداعي مصدرًا للعثور على معلومات خالية من حقوق الطبع والنشر.
3. (c) both (a) and (b)	المكتبات الرقمية عبر الإنترنت مثل بنك المعرفة المصري ومكتبة الإسكندرية لديها معلومات آمنة وموثقة.
4. (d) all of them	يمكنك إجراء البحث المطلوب من خلال المكتبات الرقمية عبر الانترنت والخرائط الرقمية عبر الانترنت ومحركات البحث المتخصصة.
5. (b) Specialized Search Engines	محركات البحث المتخصصة مفيدة جدًا مثل جوجل وبينج.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	include newspaper and encyclopedias
2. (✗)	with making the verification
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✓)	

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. c. below	عندما تستخدم محرك بحث وتحصل على مجموعة من النتائج، فإن المعلومات الموجودة أسفل كل رابط هى المعلومات الوصفية للموقع.
2. d. Google Maps	خرائط جوجل تستخدم في تحديد الاتجاهات بدقة.
3. c. online libraries	تعتبر المكتبات على الانترنت مفيدة للبحث عن الوسائط المختلفة، مثل الصور أو مقاطع الفيديو عبر الإنترنت.
4. c. keywords	للحصول على نتائج جيدة أثناء استخدامك لمحركات البحث فمن المهم استخدام الكلمات المفتاحية في بحثك.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	

3. (✗)	Online Maps
4. (✓)	
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Match from column (a) to column (b).

الإجابة	التفسير
1. c	خرائط جوجل تعطي اتجاهات دقيقة ويتم تحديثها باستمرار.
2. a	المعلومات الوصفية للموقع تسمح لك بقراءة معلومات عن الموقع قبل الدخول إليه بضغط على الرابط الخاص به.
3. b	المتاحف عبر الإنترنت يمكن أن تكون هذه أيضًا مواقع مرجعية رائعة تتيح لك عرض المتاحف رقميًا.

2 Read and write the name of app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Online libraries	تعتبر المكتبات على الانترنت مفيدة للبحث عن الوسائط المختلفة، مثل الصور أو مقاطع الفيديو عبر الإنترنت.
2. Online maps	الخرائط الرقمية تستخدم في تحديد الاتجاهات بدقة إلى المكان المطلوب.

3 Read and circle the correct one.

الإجابة	التفسير
1. Search engine – below	عندما تستخدم محرك بحث وتحصل على مجموعة من النتائج، فإن المعلومات الموجودة أسفل كل رابط هى المعلومات الوصفية للموقع.
2. Google – not be relevant	محركات البحث المتخصصة مثل Google هى مفيدة جدًا حاول استخدام الكلمات المفتاحية المناسبة في بحثك، وإلا فقد لا تكون بعض النتائج ذات صلة.

Lesson 8

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. synchronous	يوصى بأستخدام التواصل المتزامن للكتابة عن موضوع خفيف الظل أو موضوع يومي للحصول على استجابة فورية.

2. a. Synchronous communication	التواصل المتزامن هو التواصل في الوقت الفعلي بين الأشخاص.
3. b. clear	عند التواصل عبر الإنترنت فصديقك قد يحدث سوء فهم ولذلك يجب أن تكون الرسالة واضحة.
4. c. live television shows	برامج البث التلفزيوني المباشر هي أحد أشكال التواصل المتزامن.
5. c. recorded videos	الفيديوهات المسجلة هي أحد أدوات التواصل غير المتزامن.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	synchronous
3. (✗)	asynchronous
4. (✓)	
5. (✓)	

تدريبـات كتـاب المعاصـر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) Asynchronous communication	التواصل غير المتزامن لا يحدث في الوقت الفعلى ولا يتطلب استجابة فورية.
2. (d) all of them	كن مهذبًا، كن متعاونًا، كن واضحًا جميعها توصيات عند التواصل عبر الإنترنت.
3. (c) clear	من السهل سوء فهمك عند التواصل عبر الإنترنت ولذلك يجب ان تكون رسالتك واضحة.
4. (c) ask a teacher or family member	يمكنك التواصل مع معلمك أو أحد أفراد اسرتك عند الحاجة إلى مساعدة فى التواصل.
5. (b) asynchronous communication	البريد الإلكتروني، الرسائل الصوتية والنصية هي من أدوات التواصل غير المتزامن.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	You must revise

2. (✓)	
3. (✗)	Synchronous
4. (✓)	
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Read and tick (✓) in the correct place.

الإجابة	التفسير
1. Asynchronous communication	الرسائل الصوتية والنصية [تواصل غير متزامن].
2. Synchronous communication	برامج التلفاز المباشرة [تواصل متزامن].
3. Asynchronous communication	الفيديوهات المسجلة [تواصل غير متزامن].

2 Match.

الإجابة	التفسير
1. b	التواصل المتزامن يكون مفيد عند الحاجة إلى استجابة سريعة وفورية.
2. c	الرسائل الفورية من أدوات التواصل المتزامن.
3. a	البريد الإلكتروني من أدوات التواصل غير المتزامن.

3 Read and circle the correct one.

الإجابة	التفسير
useful – don't know	التواصل غير المتزامن يكون مفيد عن الكتابة عن موضوع جاد أو معقد مع شخص لا تعرفها.

Sample Tests On Theme Three



Sample Test 1

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	You may accept or not
2. (✓)	
3. (✗)	Some
4. (✗)	commercial sites
5. (✗)	Online libraries
6. (✗)	unlimited
7. (✓)	
8. (✓)	

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. c. Amazon	موقع أمازون هو أحد المواقع التجارية.
2. a. Microsoft Edge	مايكروسوفت إيدج هو مستعرض ويب يأتي مع نظام التشغيل ويندوز.
3. c. commercial	المواقع التجارية يوجد بها عادة تقييمات العملاء والإعلانات.
4. b. accurate	عند استخدام مصادر معلومات من الإنترنت عليك التأكد أنها دقيقة.
5. b. type the title	في برنامج مايكروسوفت إيدج، بعد اختيار بدء مجموعة جديد نقوم بكتابة العنوان.
6. a. Egyptian Knowledge Bank.	بنك المعرفة المصري يوفر مجموعة كبيرة من المصادر التعليمية عبر الإنترنت.
7. b. Social media	وسائل التواصل الاجتماعي هي وسيلة لمشاركة المعلومات.

Sample Test 2

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	You can
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	bottom
6. (✗)	From file menu
7. (✗)	not all
8. (✗)	is one of Microsoft office 365

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. c. online maps	لعرض طريق أو مكان ما على الخريطة يمكنك استخدام الخرائط عبر الإنترنت.
2. b. Meta information	المعلومات الوصفية تسمح لك بقراءة المزيد عن موقع الويب قبل الضغط على رابط الدخول إليه.

3. c. provide information	الغرض من المواقع غير التجارية هو توفير المعلومات.
4. b. makes a suggestion to correct each error	عند وجود مشكلة تتعلق بأخطاء الأحرف الكبيرة في اللغة الإنجليزية فإن المحرر يقوم بتقديم مقترحات لتصحيحها.
5. a. email	يعد البريد الإلكتروني من وسائل التواصل غير المتزامن بينما محادثات الفيديو، والرسائل الفورية وبرامج البث المباشر في التلفزيون جميعها تواصل متزامن.
6. a. up setting	تجنب اسلوب الازعاج عند التواصل مع شخص مسئول.
7. b. piracy	الحماية من القرصنة هي إحدى حقوقك كمواطن رقمي.

Sample Test 3

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. c. Microsoft Edge	مايكروسوفت إيدج هو أحد مستعرض الويب التي تأتي مع نظام التشغيل ويندوز.
2. b. difficult	إن المشاعر من الصعب نقلها من خلال الرسائل المكتوبة.
3. c. unsafe pages	مواقع البحث العامة مفيدة، ولكنها قد تأخذك إلى صفحات غير آمنة.
4. c. positive	إن كونك مسؤولاً اجتماعياً يتضمن التعبير عن آرائك بطريقة إيجابية.
5. d. safe	المواطن الرقمي عليه التأكد من المشاركة الآمنة عبر الإنترنت.
6. a. Alexandria digital library	مكتبة الإسكندرية الرقمية هي مثال لمصادر المكتبات عبر الإنترنت الموثوقة.
7. b. Amazon	موقع أمازون من المواقع التجارية.
8. c recorded videos	الفيديوهات المسجلة هي من الأدوات الرقمية غير المتزامنة

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	you can
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	from commercial websites
7. (✓)	

Sample Test 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. online	مكتبة الإسكندرية الرقمية وموقع بنك المعرفة المصري هي مكتبات عبر الإنترنت.
2. c. introduce	يجب أن تقدم نفسك أولًا عند الكتابة لشخص لم تقابله من قبل.
3. a. larger	يجب أن يكون حجم الخط في عنوان صفحة الويب أكبر من حجم الخط في باقي النص.
4. b. email	يمكنك استخدام البريد الإلكتروني لإرسال أعمالك إلى معلمك أو زملائك.
5. a. Microsoft Windows	مايكروسوفت إيدج هو أحد مستعرض الويب التي تأتي مع نظام التشغيل ويندوز.
6. b. clear	عند التواصل عبر الإنترنت فصديقك قد يحدث سوء فهم ولذلك يجب أن تكون الرسالة واضحة.
7. a. Commercial	المواقع التجارية عادة ما تحتوي على تقييمات العملاء.
8. c. social media	يمكنك استخدام الأدوات الرقمية مثل وسائل التواصل الاجتماعي للمشاركة في الأنشطة الاجتماعية.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	will be visible
5. (✗)	one of the responsibilities
6. (✓)	
7. (✓)	

Answers 5th ICT Theme Four



عزيزى المعلم / ولى الأمر يمكنك استخدام جدول التفسير الخاص بالإجابات حتى يتمكن الطالب من معرفة الخطأ وتصحيحه ومراجعة الدرس.

Lesson 1

تدريبـات كتـاب المعاصـر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. c. irrigation	في مصر تم بناء نظام للبيانات والمعلومات لتحسين نظام الري.
2. b. crucial	إن استخدام التكنولوجيا في تجميع البيانات مهم في التخطيط للمستقبل.
3. b. information management	للتأكد من أن المياه تستخدم بكفاءة في المناطق المستصلحة حديثًا تم بناء نظام للبيانات والمعلومات.
4. d. both (a) and (c)	استخدم الدكتور بونس دي ليون كمبيوتر صغير وغير مكلف يسمي راسبيري باي لإدارة معالجة البيانات وتخزينها.
5. c. computer programming	الأشخاص حول العالم يستخدمون Raspberry Pi لتعلم برمجة الكمبيوتر.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	was able
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Use the following words to complete the following sentences.

الإجابة	التفسير
1. lights	راسبيري باى هو كمبيوتر بسيط يمكن برمجته لتشغيل وإيقاف الإضاءة.
2. renewable energy	طور الدكتور ديجو استخدام التكنولوجيا في بناء نظام بيانات متعلق بالطاقة المتجددة.

3. food security	قامت مصر بزيادة المساحات المزروعة لضمان الأمن الغذائى.

2 Read and circle the correct one.

الإجابة	التفسير
programming - hardware	يستخدم الأفراد في كافة أنحاء العالم أجهزة Raspberry Pi لتعلم برمجة الكمبيوتر، كما يستخدمونها لإنشاء مشروعات خاصة بالأجهزة على غرار شبكات الاستشعار التى صممها الدكتور بونس دى ليون.

Lesson 2

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. internet	معظم البرامج يتم تحميلها من الإنترنت.
2. d. Downloads folder	عند تحميل ملف، سوف تجده في مجلد التنزيلات.
3. c. reliable sources	ينصح بتنزيل البرامج من مصادر موثوقة.
4. c. both a & b	الكمبيوتر فقط يفهم المعلومات الممثلة في شكل صفر وواحد.
5. a. efficiently	التحديث يساعد البرامج ان تعمل بكفاءة اكثر.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	go to system
3. (✗)	values 0 & 1
4. (✗)	in Android
5. (✓)	

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. power button	لحل مشكلة توقف استجابة الشاشة في الأجهزة التى تعمل بنظام أندرويد، اضغط على زر الطاقة لمدة ٣٠ ثانية ثم اعد التشغيل.

2. a. Windows PC	يتم الضغط على الأزرار Ctlr+Alt+Del لحل مشكلة توقف الشاشة عن العمل في أجهزة الكمبيوتر التي تعمل من خلال نظام التشغيل ويندوز.
3. c. 1 means on, 0 means off.	يقوم الكمبيوتر بفهم البيانات (الأرقام) من خلال إشارة كهربائية ثنائية (١) يعني التشغيل، (صفر) يعني إيقاف التشغيل.
4. b. Updates	التحديثات تساعد على أن تعمل البرمجيات بكفاءة.
5. a. automatically	تثبيت التحديثات في معظم البرامج تلقائيا.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	On Android devices
2. (✗)	from reliable sources
3. (✓)	
4. (✗)	Ctlr+Alt+Del
5. (✗)	0 - 1
6. (✗)	It is important

للتدريب فقط

1 Use the following words to complete the following sentences.

الإجابة	التفسير
1. Software	مايكروسوفت أوفيس هو مجموعة برامج.
2. Google play stores	يمكنك تثبيت التطبيقات من خلال متجر جوجل.
3. restart	بعض التحديثات الكبيرة تتطلب إعادة تشغيل.
4. 30 seconds	لحل مشكلة توقف استجابة الشاشة في الأجهزة التي تعمل بنظام أندرويد، اضغط على زر الطاقة لمدة ٣٠ ثانية ثم اعد التشغيل.

2 Read and write the name of app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Binary system	النظام الثنائي يتكون من رقمين هما الصفر والواحد.
2. Ctlr+Alt+Del	عند الضغط على هذه المفاتيح، يتم فتح مدير المهام.
3. Software	البرمجيات مثل برنامج مايكروسوفت أوفيس وجوجل كروم.

3 Read and circle the correct one.

الإجابة	التفسير
shutdown – not responding	اضغط على Ctlr+Alt+Del واستخدم مدير المهام لإيقاف أي برنامج مكتوب أمامه أنه غير مستجيب.
updated – run	عادة ما تحتاج البرامج إلى تحديثات، فتحديث البرامج يجعلها تعمل بكفاءتها.

Accumulative Test on Lessons 1 & 2

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. a. 0	الإشارة الكهربية [٠] تعنى الإيقاف.
2. b. reliable source	إذا لم تستخدم المتاجر الرسمية فقط بتحميل البرامج من مصادر موثوقة.
3. b. Ctrl+Alt+Del	كل مشكلة توقف الشاشة عن الاستجابة لجهاز الكمبيوتر اضغط باستمرار على Ctrl+Alt+Del.
4. c. store	أجهزة الكمبيوتر تستخدم النظام الثنائي لتخزين البيانات بكفاءة.
5. a. program	البرامج عادة ما تحتاج إلى تحديثات كي تعمل بكفاءة.
6. b. Sensors	المستشعرات هى أجهزة تقوم بإرسال المعلومات مرة أخرى إلى الكمبيوتر
7. c. internet	معظم البرامج يتم تحميلها من الإنترنت.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	In summer
2. (✗)	values 0 & 1
3. (✗)	go to system
4. (✗)	wind
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✓)	

Lesson 3

تدريبـات كتـاب المعاصـر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. a. decimal system	الأرقام العشرية لها أرقام فريدة من. صفر إلى ٩.
2. b. on and off	الكمبيوتر يسمح فقط بحالتين هما تشغيل / إيقاف.
3. b. electronic	تستخدم الأجهزة الإلكترونية نظام الأرقام الثنائية لإرسال المعلومات وتخزينها.
4. a. 1001	العدد العشري [٩] يكافئ العدد ١٠٠١ في النظام الثنائي.
5. c. light switch	أجهزة الكمبيوتر بسيطة وفعالة مثل مفتاح الإضاءة.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	ten unique numerals from 0 to 9
4. (✓)	
5. (✗)	use the decimal system
6. (✗)	111

للتدريب فقط

1 Convert the following numbers from decimal system to binary system.

Decimal value	X16	X8	X4	X2	X1
15	0	1	1	1	1
	The result will be		1111		
10	0	1	0	1	0
	The result will be		1010		

2 Convert the following numbers from binary to decimal.

	Binary system					Decimal
	x16	x8	x4	x2	x1	
1	0	0	1	0	1	5
2	1	1	0	1	0	26
3	0	0	1	1	1	7
4	1	0	0	0	1	17
5	0	1	1	1	0	14

Lesson 4

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. Microsoft Paint	باستخدام برنامج الرسام يمكنك إنشاء وحفظ الصور ومن ثم ادراجها فى وثيقتك.
2. b. E-mail	البريد الإلكترونى يستخدم بإرسال واستقبال الرسائل عبر الإنترنت.
3. a. technology	استخدم الدكتور يونس دى ليون التكنولوجيا لجمع البيانات للتخطيط للمستقبل.
4. d. all of them	برنامج الكتابة وبرنامج الرسام والبريد الإلكترونى جميعهما أدوات قد تحتاج إليها في مجموعة المشروع.
5. c. E-mail	استخدم البريد الإلكتروني لإرسال عملك إلى أعضاء المجموعة الآخرين أو إلى معلمك.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	You can
3. (✓)	
4. (✗)	You can
5. (✓)	

تدريبـات كتـاب المعاصـر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. a. edit document for web	يتيح خيار تحرير المستند للويب في برنامج Word إمكانية تحرير المستند بواسطة مستخدمين متعددين.
2. d. all of them	يمكنك ادراج ملف نصى ، صورة ، فيديو عند انشاء بريد إلكترونى جديد.
3. c. Microsoft office 365	يعد برنامج وورد أحد مجموعة أوفيس ٣٦٥.
4. a. online editing	يمكن للعديد من المستخدمين حول العالم تحرير نفس المستند عند تمكين ميزة التحرير عبر الإنترنت.
5. b. distributing roles	يعد توزيع الأدوار على مجموعة المشروع من الأشياء الواجب توافرها عند الإعداد لمشروع جماعى

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	You can attach
3. (✗)	Microsoft Word
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	is one of

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
Word program	يعد برنامج وورد أحد مجموعة أوفيس ٣٦٥، ويستخدم فى الكتابة.
Paint program	نستخدم برنامج الرسام فى إنشاء وتعديل الصور.
Edit document for web	يتيح خيار تحرير المستند للويب فى برنامج Word إمكانية تحرير المستند بواسطة مستخدمين متعددين.
E-mail	يستخدم البريد الإلكترونى فى إرسال واستقبال الرسائل.

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Paint program	يستخدم فى تعديل الصور.
2. Word program	برنامج وورد يستخدم فى الكتابة.
3. E-mail	هى خدمة لإرسال الرسائل الإلكترونية.

3 Read and circle the correct usage.

الإجابة	التفسير
1. Used for writing	برنامج وورد يستخدم فى الكتابة.
2. Consists of word app and other apps	تتضمن مجموعة أوفيس ٣٦٥ برنامج الوورد وبرامج أخرى.

Accumulative Test on Lessons 1, 2, 3 & 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. a. binary	تستخدم أجهزة الحاسب الأرقام الثنائية لتخزين البيانات بكفاءة.
2. c. reliable sources	إذا كنت لا تستخدم المتاجر الرسمية، فقم بتنزيل البرامج من مصادر موثوقة فقط.
3. b. Updates	التحديثات تساعد البرمجيات على العمل بكفاءة.
4. c. seconds	لحل مشكلة توقف استجابة الشاشة عن العمل فى نظام التشغيل أندرويد استمر فى الضغط على زر الطاقة لمدة ٣٠ ثانية ثم أعد التشغيل.
5. a. install	يجب الضغط على زر تحميل ليتم تثبيت البرنامج.
6. b. Ctlr+Alt+Del	يتم الضغط على الأزرار Ctlr+Alt+Del لحل مشكلة توقف استجابة الشاشة عن العمل.
7. a. Microsoft Paint	برنامج الرسام يسمح لك بإدراج الصور داخل مستندك.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	By using email
2. (✓)	
3. (✗)	is important
4. (✓)	
5. (✓)	

6. (✗)	at the same time online
7. (✓)	
8. (✓)	

Lesson 5

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. Home	التبويب Home يحتوي على أداة الجمع التلقائي.
2. b. =	لإنشاء معادلة عليك البدء بعلامة =.
3. a. cells	لجمع الأرقام قم بتحديد الخلايا المطلوب جمعها والضغط التبويب Home واختيار الأمر AutoSum ثم الضغط على مفتاح الإدخال Enter.
4. c. =B2+C1	المعادلة [=B2+C1] هي المعادلة الصحيحة وتستخدم لجمع الأرقام الموجودة في خليتين.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	Use "+" sign
3. (✓)	
4. (✗)	PowerPoint

تدريبـات كتـاب المعاصـر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. a. visual	توفر الرسوم البيانية في Excel تمثيلًا مرئيًا للبيانات.
2. d. all of them	يستخدم برنامج الإكسل و وورد وأيضًا القلم والورق لتجميع البيانات.
3. d. chart design	لاختيار تخطيط الرسم البياني حدد تصميم الرسم البياني من تصميم الرسم البياني.
4. c. 7	نتيجة المعادلة تكون ٧ باعتبار أن الخلية A2 تساوي 10 والخلية B2 تساوي 3 وبالتالي 10-3 = 7
5. b. color	لتغيير لون الرسم البياني اضغط تنسيق ومنها تصميم الرسم البياني.
6. a. Excel	يمكنك استخدام برنامج اكسل في إنشاء الجداول والرسوم البيانية.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	Word
2. (✓)	
3. (✗)	Use "-"
4. (✓)	
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Match from column (A) with the suitable in column (B).

الإجابة	التفسير
1. c	يستخدم برنامج الإكسل مع البيانات الرقمية.
2. d	يستخدم برنامج وورد في كتابة التقارير.
3. e	يستخدم برنامج PowerPoint في عمل العروض التقديمية.
4. b	تكتب علامة = في بداية المعادلة.
5. a	Add chart elements تستخدم في إضافة العناوين للرسم البياني.

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. PowerPoint	يستخدم برنامج PowerPoint في عمل العروض التقديمية.
2. Word	يستخدم برنامج وورد في الكتابة.
3. Excel	يستخدم برنامج الإكسل مع البيانات الرقمية.

Lesson 6

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. one or two colors	عند انشاء تقرير باستخدام برنامج Word فكر في استخدام لون أو اثنين لإبراز معلومات محددة.
2. d. Microsoft PowerPoint	برنامج PowerPoint هو أحد تطبيقات أوفيس ويستخدم في إنشاء العروض التقديمية.
3. a. PowerPoint	في برنامج PowerPoint يمكنك استخدام خلفيات لونية مختلفة.

4. d. links	النصوص والصوت والفيديو جميعها عناصر مهمة في PowerPoint.
5. d. all of them	الصوت والفيديو والأشكال يمكن اضافتها على الشريحة.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	put important
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	You can add

تدريبـات كتـاب المعاصـر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. one or two colors	ضع النصوص المهمة بلون أو اثنين لإبراز المعلومات.
2. a. audio	يمكن إضافة الصوت لتعزيز النصوص والصور.
3. c. Both (a) and (b)	تعد المخططات والرسومات البيانية طرق جيدة في مشاركة البيانات وخصوصًا الأرقام.
4. c. respected	حقوق الملكية الفكرية للآخرين يجب أن تحترم عند استخدام الصور والفيديوهات والمقاطع الصوتية.
5. b. clear	يجب أن يكون الرابط إلى العرض المرئي واضحًا.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	Movie Maker
3. (✓)	
4. (✗)	It is preferred
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
Presentation	العرض التقديمي هي قصتك التي تود قولها لجماهيرك.
Text	النصوص يمكن أن تظهر المعلومة بطريقة جذابة.
specific information	يمكن التأكيد على معلومة معينة باستخدام لون أو اثنين.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التفسير
1. Movie Maker	يستخدم برنامج Movie Maker في إنشاء الفيديوهات.
2. PowerPoint	يستخدم برنامج PowerPoint في إنشاء العروض التقديمية.

Accumulative Test on Lessons 1, 2, 3, 4, 5 & 6

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. c. clear	يجب ان يكون الرابط إلى البيانات المرئية المعروضة واضح.
2. a. audio	يمكنك إضافة محتوى صوتى لتحسين النص والصور.
3. b. color	لاختيار لون من الرسم البيانى، انقر فوق "تنسيق" من "تصميم الرسم البيانى".
4. d. all of them	عند إنشاء بريد الكترونى جديد يمكنك إرفاق ملف فيديو وصورة وملف صوتى.
5. a. 1001	القيمة العشرية (٩) تساوى ١٠٠١ فى النظام الثنائى.
6. a. light switch	اجهزة الكمبيوتر تكون اكثر كفاءة بسيطة مثل مفتاح الأضاءة.
7. a. automatically	العديد من البرامج تقوم بعمل تحديث تلقائى.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	from reliable sources
2. (✓)	
3. (✗)	(0-9)
4. (✓)	

5. (✓)	
6. (✗)	is one of
7. (✓)	
8. (✓)	

Lesson 7

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) understandable	باستخدام لوحات العمل يمكن عمل عرض تقديمى مفهوم.
2. (c) Storyboard	Storyboard عبارة عن مخطط يوضح سلسلة من المحتوى الذي يشكل خطة أو مخططًا تفصيليًا للعرض التقديمي الخاص بك.
3. (b) Slide Sorter	لرؤية نظرة عامة على العرض التقديمي الخاص بك، انقر فوق قائمة العرض ثم فرز الشرائح.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	used in PowerPoint
2. (✓)	

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. c. easy to read	عند إنشاء العرض التقديمي فإن حجم الخط يجب أن يكون سهل القراءة.
2. b. Design	عندما يبدأ عرضك التقديمي في التشكل، انظر إلى علامة التبويب "التصميم".
3. c. overwhelm	عندما يستغرق العرض التقديمي وقتًا طويلاً قد يؤدي إلى إرباك الجمهور.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	should not includes
2. (✗)	font no smaller than 30-point size
3. (✓)	

Lesson 8

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. provide	نستخدم صورة كبيرة لتعطي معلومات عن قصتك.
2. c. HTML	HTML (لغة ترميز النص التشعبي).
3. a. File → Save as → web page	لحفظ المستند كصفحة ويب اضغط على File ومنها Save as واختار web page .

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	HTML is a language
2. (✗)	larger
3. (✓)	

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. c. heading	يجب أن تحتوي قصتك على عنوان أو عنوان رئيسى يجذب انتباه جمهورك.
2. a. text size	حجم الخط يجب أن يكون مناسب ويكون أصغر من العناوين الفرعية.
3. a. save as	يمكنك اختيار الأمر save as من قائمة file لحفظ الملف كصفحة ويب.
4. b. smaller	العناوين الفرعية يجب أن تكون أصغر من العناوين الرئيسية.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	use Word Program
3. (✓)	

Sample Tests On Theme Four



Sample Test 1

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	Movie maker
2. (✗)	is important
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	You can
6. (✗)	PowerPoint
7. (✓)	use the operator "+"
8. (✓)	

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. c. PowerPoint	قد يكون من المفيد استخدام PowerPoint لإعداد القصص المصورة لإنشاء عرض تقديمي فعال
2. c. appealing	بإمكانك استخدام PowerPoint لتقديم أفكارك بطريقة جذابة.
3. a. switching (on/off)	لا تسمح أجهزة الكمبيوتر إلا بالتبديل بين حالتين (تشغيل/ إيقاف)
4. b. HTML	HTML (لغة ترميز النص التشعبي).
5. c. bottom	في أسفل مواقع الويب، توجد عادةً معلومات مثل إشعار حقوق النشر والشعار ومعلومات الاتصال.
6. c. Excel	يمكنك استخدام برنامج اكسل لتجميع البيانات الرقمية.
7. b. Home	التبويب Home يتضمن أداة الجمع التلقائي.

Sample Test 2

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. c. internet connection	Microsoftيمكن تحرير Wordبواسطة العديد من المستخدمين في مواقع مختلفة، إذا كان هناك اتصال بالإنترنت متاح.
2. b. Ctrl – Alt – Del	لحل مشكلة توقف ستجابة الشاشة يمكنك استخدام Ctrl – Alt – Del
3. d. advertisements	في كثير من الأحيان تضع مواقع الويب إعلانات تتوافق مع اهتماماتك، وموقعك الجغرافي، وعمرك، وجنسك.
4. b. distributing roles	من الأمور المهمة عند إعداد مشروع جماعي هو توزيع الأدوار.
5. c. Google Maps	خرائط جوجل تعطي اتجاهات دقيقة للأماكن.
6. a. Movie Maker	يمكنك استخدام برنامج Movie Makerلإنشاء فيلم من مجموعة مختارة من الصور.
7. a. improving health care	يمكنك استخدام الإنترنت لمساعدة الآخرين وحل المشكلات الاجتماعية مثل تحسين الرعاية الصحية.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	You can attach
2. (✗)	Microsoft Edge
3. (✓)	

4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	Online Maps
7. (✓)	
8. (✗)	positive

Sample Test 3

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. c. both a&b	يمكن أن تحتوى برنامج PowerPoint وصفحات الوب على ملفات صوتية وفيديوهات.
2. c. Excel	من الأفضل استخدام برنامج Excel للتعبير عن البيانات على شكل رسوم بيانية.
3. a. cells	لجمع الأرقام: حدد الخلايا التي تريد جمعها معًا. ثم انقر فوق: علامة التبويب "الصفحة الرئيسية" ثم "الجمع التلقائي" ثم "إدخال"
4. b. Movie Maker	نحن نستخدم Maker Movie لإنشاء فيلم من مجموعة مختارة من الصور الثابتة.
5. c. intellectual property	يجب عليك احترام الملكية الفكرية عند استخدام ملفات الصور والفيديو.
6. b. WordArt	يمكنك إدراج WordArt في برنامج Word لجعل النص أكثر جمالاً.
7. a. PowerPoint	يمكنك استخدام PowerPoint لإنشاء العروض التقديمية.
8. c. E-mail	يمكنك ارسال رسائل للأخرين باستخدام البريد الإلكتروني.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	at the bottom
6. (✓)	
7. (✗)	smaller than

Sample Test 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. a. Ctrl + Alt+ Del	لحل مشكلة تجميد الشاشة يمكنك استخدام Ctrl – Alt– Del
2. c. Movie maker	برنامج Movie maker يستخدم لإنشاء فيلم باستخدام مجموعة من الصور الثابتة.
3. c. keywords	قبل البدء في البحث من الضروري تحديد الكلمات المفتاحية.
4. b. color	لتغيير لون الرسم البياني اضغط "تنسيق" ومنها "تصميم الرسم البياني".
5. b. WordArt	يمكنك إدراج WordArt في برنامج Word لجعل النص أكثر جمالاً.
6. c. both a & b	كتابة التقارير وصفحات الويب يمكن لبرنامج Word عملها.
7. c. clear	يجب أن يكون الرابط إلى العرض المرئي واضحًا.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	Fastly
6. (✗)	smaller
7. (✗)	Google maps
8. (✗)	It is necessary

Sample Test 5

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. 30 seconds	اضغط باستمرار على زر الطاقة لمدة ٣٠ ثانية لإعادة تشغيل جهاز Android.
2. c. CTRL + Alt + Delete	اضغط على الأزرار CTRL + Alt + Delete لفتح مدير المهام.
3. a. Microsoft Paint	باستخدام برنامج الرسام يمكنك إنشاء وحفظ الصور ومن ثم ادراجها في مستندك.
4. b. /	العلامة [/] تستخدم لقسمة رقمين في برنامج Excel.
5. b. HTML	لغة HTML يتم عرض نتائجها على مستعرض الويب.
6. c. E-mail	يمكنك استخدام البريد الإلكتروني لإرسال أعمالك لزملائك.
7. c. heading	قصتك يجب ان يكون لها عنوان يجذب انتباه جمهورك.
8. b. smaller	العناوين الفرعية حجم الخط لها أصغر من العناوين الرئيسية.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	You can download
3. (✓)	
4. (✗)	use Word program
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✓)	

Monthly Assessments



1 February Test

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. a. sell products or services	الغرض من المواقع التجارية هو بيع المنتجات والخدمات.
2. b. positive	من المهم أن تكون إيجابي عند التواصل مع الآخرين عبر الإنترنت.
3. a. Editor	سيقوم المحرر بتسليط الضوء على الكلمات أو العبارات التي قد تكون غير صحيحة واقتراح بدائل لمساعدتك في تحرير النص الخاص بك.
4. d. Export	يمكنك أيضًا تصدير كل مجموعة إلى تطبيقات أخرى مثل Excel وWord.
5. d. all of them	الحماية من القرصنة، والقدرة على استخدام الإنترنت والخصوصية من حقوقك كمواطن رقمي.
6. a. close friends	الاختصارات أو الألقاب مناسبة فقط بين الأصدقاء المقربين
7. a. Online Maps	تتيح لك الخرائط عبر الإنترنت عرض الخرائط رقميًا.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	Non-commercial
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	advantages
6. (✗)	easy to read
7. (✗)	trusted sources
8. (✓)	

2 March Test

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. b. EKB	من مميزات بنك المعرفة المصري أن المحتوى مناسب لجميع الأعمار، آمن ومصدر دقيق.
2. c. Excel graph	تعد الرسوم البيانية في Excel أحد الأمثلة لكيفية تصنيف البيانات وتوفير تمثيل مرئي لها.
3. b. updates	التحديثات تساعد على أن تعمل البرمجيات بكفاءة.
4. d. all of them	لتجميع البيانات يمكنك استخدام الورقة والقلم وبرنامجي Excel وWord
5. c. E-mail	استخدم البريد الإلكتروني لإرسال عملك إلى أعضاء المجموعة الآخرين أو إلى معلمك.
6. a. Microsoft Edge	Microsoft Edge هو متصفح يأتي مع نظام التشغيل ويندوز.
7. a. accurate	عند استخدام المصادر عبر الإنترنت، تأكد من أنها دقيقة.
8. a. Microsoft Word	مايكروسوفت وورد هو برنامج فعال للاستخدام عند العمل على المشاريع ويُستخدم لكتابة وتنسيق النصوص.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	you can
2. (✓)	
3. (✗)	Microsoft Word
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	Not all sources
7. (✓)	

EL-MOASSER Sample Tests



Sample Test 1

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✗) 3. (✗) 4. (✓)
5. (✗)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. b. reliable
2. c. WordPress
3. a. light switch
4. b. all of them
5. b. directions
6. a. automatically
7. c. Microsoft office 365

Sample Test 2

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. c. 7
2. b. color
3. a. Editor
4. d. all of them
5. b. asynchronous communication
6. b. electrical
7. d. all of them
8. a. Editor

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✗) 3. (✓) 4. (✗)
5. (✓) 6. (✓) 7. (✓)

Sample Test 3

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✗) 3. (✓) 4. (✗)
5. (✓) 6. (✗) 7. (✗) 8. (✓)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. b. Ctrl + Alt + Del 2. a. title
3. b. =
4. a. accurate
5. d. all of them
6. b. provide
7. b. difficult

Sample Test 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. a. protection from piracy
2. a. Google maps
3. a. visual
4. b. bold
5. a. search engine
6. b. provide information
7. a. fake review
8. a. Advertisements

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✓) 3. (✓) 4. (✓)
5. (✓) 6. (✓) 7. (✓)

Sample Test 5

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✓) 3. (✗) 4. (✓)
5. (✓) 6. (✓) 7. (✓) 8. (✓)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. c. visible
2. a. Online Libraries
3. b. creating 4. c. 30
5. b. CSR 6. c. = b2+c1
7. a. Creative Commons Search

Governorates Examinations



1 Cairo Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✗) 2. (✗) 3. (✓) 4. (✓)
5. (✗) 6. (✓) 7. (✗)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. c. right
2. b. Menus
3. c. EKB
4. a. Editor
5. c. both a. & b.
6. b. live television shows
7. a. on
8. c. E-mail

2 Giza Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. a. search engine
2. c. The browser
3. a. reviews
4. a. Binary
5. b. format
6. c. PowerPoint
7. a. HTML

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✗) 3. (✓) 4. (✓)
5. (✓) 6. (✗) 7. (✓) 8. (✗)

3 Alexandria Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✗) 3. (✓) 4. (✗)
5. (✓) 6. (✗) 7. (✓)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. b. rights 2. c. false
3. a. EKB
4. a. sell products or services
5. c. Top right 6. a. on
7. b. E-mail 8. a. Excel

4 Qalyoubia Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✗) 2. (✗) 3. (✓) 4. (✗)
5. (✓) 6. (✗) 7. (✗) 8. (✓)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. b. smaller
2. c. search engine
3. a. positive way
4. b. 8 5. a. E-mail
6. c. toolbar 7. b. 20

5 Sharkia Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. a. HTML 2. b. E-mail
3. a. search engine
4. a. Amazon
5. b. binary numbers
6. b. Movie Maker 7. c. Online Maps
8. a. video chat

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✓) 3. (✗) 4. (✗)
5. (✓) 6. (✓) 7. (✓)

6 El-Menofia Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✗) 3. (✓) 4. (✗)
5. (✓) 6. (✗) 7. (✓) 8. (✗)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. b. amazon 2. a. 10
3. a. video chat 4. a. WordPress
5. a. start new collection
6. c. ALT + CTRL +Del
7. c. Movie maker

7 El-Beheira Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✓) 3. (✓) 4. (✓)
5. (✗) 6. (✓) 7. (✗)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. a. binary
2. a. Microsoft paint 3. b. =
4. b. colors
5. c. Movie maker
6. c. numbers of slides 7. a. HTML
8. a. large image

8 Ismailia Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✓) 3. (✓) 4. (✓)
5. (✓) 6. (✗) 7. (✓) 8. (✗)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. c. Amazon
2. a. positive words
3. b. ALT + CTRL +Del
4. a. Microsoft Edge 5. c. Excel
6. b. Home 7. c. 30

9 Beni Suef Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. c. off 2. b. Synchronous
3. d. visuals 4. a. provide
5. b. editor 6. b. accurate
7. d. links
8. c. Online Libraries

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✗) 3. (✓) 4. (✗)
5. (✗) 6. (✗) 7. (✓)

10 Suez Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✗) 3. (✓) 4. (✗)
5. (✓) 6. (✗) 7. (✓) 8. (✗)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. c. both of them
2. b. WordPress
3. b. Online museums
4. a. commercial
5. b. The Alexandria Digital Library
6. a. (1,0)
7. a. Microsoft Edge

11 Damietta Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✗) 2. (✓) 3. (✓) 4. (✓)
5. (✓) 6. (✓) 7. (✗) 8. (✗)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. b. ALT + CTRL +Del
2. c. Excel
3. b. + 4. b. rights
5. c. both of them
6. a. recorded videos
7. a. ON

12 Minia Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✗) 3. (✓) 4. (✓)
5. (✗) 6. (✗) 7. (✗) 8. (✓)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. a. WordPress
2. b. Amazon
3. a. Creative common search
4. a. Excel
5. b. ALT + CTRL +Del
6. c. 7
7. c. Save as

13 Port Said Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. a. file
2. a. Synchronous communication
3. c. Google Maps
4. d. all of them
5. b. rights 6. d. none of them
7. b. email

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✗) 2. (✓) 3. (✓) 4. (✓)
5. (✗) 6. (✓) 7. (✗) 8. (✓)

14 Assiut Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✗) 3. (✓) 4. (✓)
5. (✗) 6. (✓) 7. (✓) 8. (✗)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. d. false 2. c. both a. and b
3. b. amazon
4. c. Recorded videos
5. b. Specialized Search Engines
6. a. Reliable sources
7. a. Windows PC

15 Gharbia Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✗) 3. (✗) 4. (✗)
5. (✗) 6. (✓) 7. (✓)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. a. Digital Maps 2. a. Excel
3. d. less than
4. c. search engines
5. d. none of them
6. c. accurate 7. a. E-mail
8. b. collaborative

16 Fayoum Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✗) 3. (✗) 4. (✗)
5. (✗) 6. (✓) 7. (✓)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. b. ctrl-alt-del
2. d. advertisements

3. a. 10
4. b. piracy
5. a. commercial
6. c. direction
7. a. automatically
8. c. Microsoft Office 365

17 Sohag Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. a. Microsoft edge
2. b. Amazon
3. b. Live TV show
4. c. 30
5. c. Movie Maker
6. b. HTML
7. c. both

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✗) 2. (✗) 3. (✓) 4. (✓)
5. (✓) 6. (✗) 7. (✓) 8. (✗)

18 Qena Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✓) 3. (✓) 4. (✗)
5. (✓) 6. (✗) 7. (✓)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. a. Microsoft Edge
2. c. Microsoft Editor
3. a. WordPress
4. c. 20 minutes
5. c. Amazon
6. b. Microsoft Paint
7. a. Reviews and rating.
8. a. Egyptian Knowledge Bank.

19 Luxor Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✓) 2. (✓) 3. (✗) 4. (✗)
5. (✗) 6. (✓) 7. (✓)

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. a. Microsoft windows
2. a. Online Maps
3. b. Microsoft Editor
4. c. all of them
5. c. WordPress
6. b. Amazon
7. b. Social media
8. c. Excel

20 Aswan Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. d. PowerPoint
2. c. Amazon
3. b. Microsoft Edge
4. c. Online Maps
5. b. Excel
6. d. all of them
7. a. Movie Maker
8. d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. (✗) 2. (✓) 3. (✓) 4. (✓)
5. (✓) 6. (✓) 7. (✗)



مستر

أحمد حمدي

يُعلن عن

بدء حجز دروس أونلاين
فصل دراسي ثاني 2025
للصفوف:
G4 , G5 , G6 and G7
كن من ابطال التكنولوجيا



أنضم إلينا

JOIN US

إرسل رسالة عبر واتساب
01004767201


MR. AHMED HAMDY
ICT CHAMPIONS LEAGUE 2025
CHALLENGE EVERYTHING
STUDENTS' JOURNEY TO THE TOP OF THE RANKINGS
CHAMPIONS ARE NOT BORN, BUT MADE!
BOOK YOUR SEAT!
ONLINE COURSES FOR ICT
FOR GRADE 4.5.6 & 7
01004767201